

## **DESCRIPTIVO TÉCNICO PLEITO EX Tarifário**

**NCM: 8415.90.90**

### **Proposta descrição da autopeça:**

Controlador automático eletrônico de temperatura e ventilação do ar condicionado composto por uma caixa plástica em PU preta, visor em cristal líquido, componentes eletrônicos internos, 8 botões em borracha e demais itens de fixação em metal, esse item responsável pela leitura de sensores de temperatura instalados dentro e fora da cabine.



### **Especificações técnicas detalhadas, descrição do funcionamento e aplicação:**

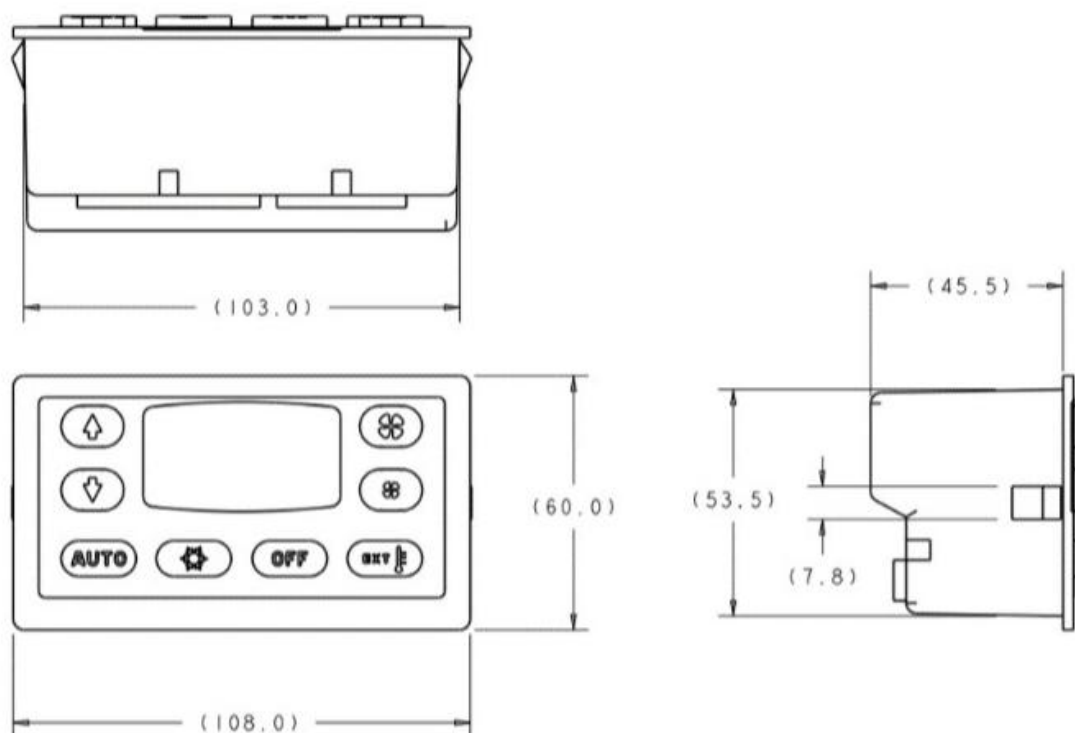
Esse item deve verificar se as unidades HVAC equipadas com um CAT (Controle Automático de Temperatura) fornecem o conforto mínimo aceitável para o operador:

O controlador automático deve ser ligado na eletrônica da máquina e gerir a temperatura interna da cabine realizando a leitura e gerenciamento desses dados do sistema de ar condicionado da máquina juntamente com o fechamento e abertura da válvula de água quente localizada dentro da caixa de ar condicionado.

Esse controlador deve passar por 3 testes distintos que são necessários para a aplicação do item na colheitadeira: Teste 1 - Temperatura ambiente constante e mudança de temperatura definida;

Teste 2 - Mudança de temperatura ambiente definida e mudança de temperatura definida; Teste 3 - Temperatura definida constante e mudança de velocidade do motor.

Os critérios de aceitação desses testes são definidos pelo fabricante da colheitadeira de grãos: Em operações estáticas, uma vez que a meta de temperatura da cabine é atingida, o ar máximo no difusor a variação de temperatura permitida de pico a pico para manter a temperatura da cabine é de 10°C no máximo. No estado estático, uma vez que a temperatura da cabine é atingida, a temperatura média permitida da cabine o desvio do ponto de ajuste é +/- 2°C para um sistema de nível B e +/- 1°C para um sistema de nível A.



### **Composição:**

Caixa plástica em PU preta, visor em cristal líquido, componentes eletrônicos internos, botões em borracha e demais itens de fixação em metal.