



Descritivo do Produto

Kit de Refrigeração Automotivo

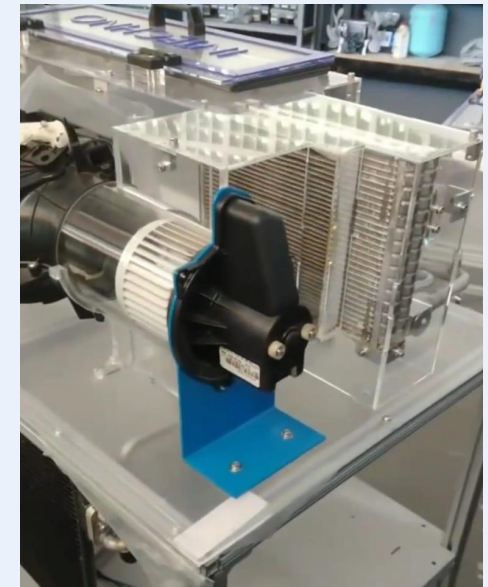
Kit de Refrigeração Automotivo Didático

Kit de refrigeração para estudo completo do sistema de ar condicionado automotivo. Composto por peças genuinamente automotivas do Fiat Mobi, o kit possibilita ao aluno estudar os itens que compõe o sistema de ar condicionado veicular, permitindo a interação completa com os sensores e atuadores, além do controle do sistema e simulações de defeitos.

Propulsão do compressor presentes em dois modelos:

- Motor a Combustão Interna;
- Motor elétrico com Inversor de frequência.

Verifique com o vendedor Intechno o modelo desejado para elaboração da proposta.



Características Gerais

Características Construtivas:

- Dimensões: 900 x 600 x 1300mm (CxLxA)
- Peso aproximado: 47kg;
- Chassis de alumínio estrutural anodizado;
- Câmara em acrílico transparente;
- Compressor automotivo com acoplamento eletromagnético;
- Unidades condensadora e evaporadora com ventoinhas reguláveis;
- Dispositivo de expansão automotivo;
- Direcionador de ar para seleção do modo recirculação;
- Entradas para engates rápidos nas linhas de alta e baixa pressão.

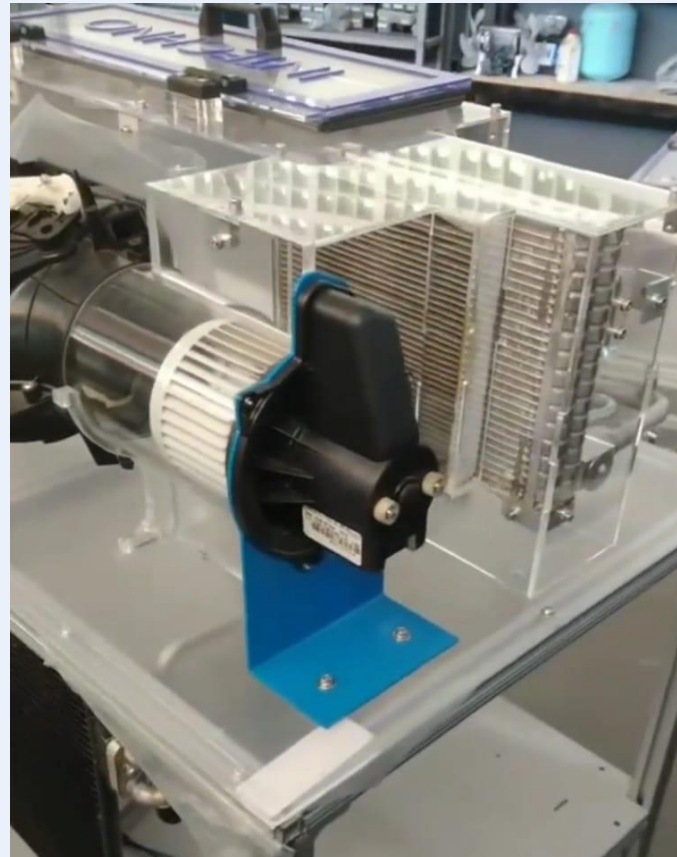
Eletrônica, Sensores e Atuadores:

- Transdutor de pressão automotivo;
- 5 Sensores de temperatura;
- 2 Sensores de umidade (interna e externa);
- Tela Touchscreen para visualização dos dados e seleção de parâmetros;
- Fusíveis para proteção dos circuitos;
- Sistema de chaveamento por relés;

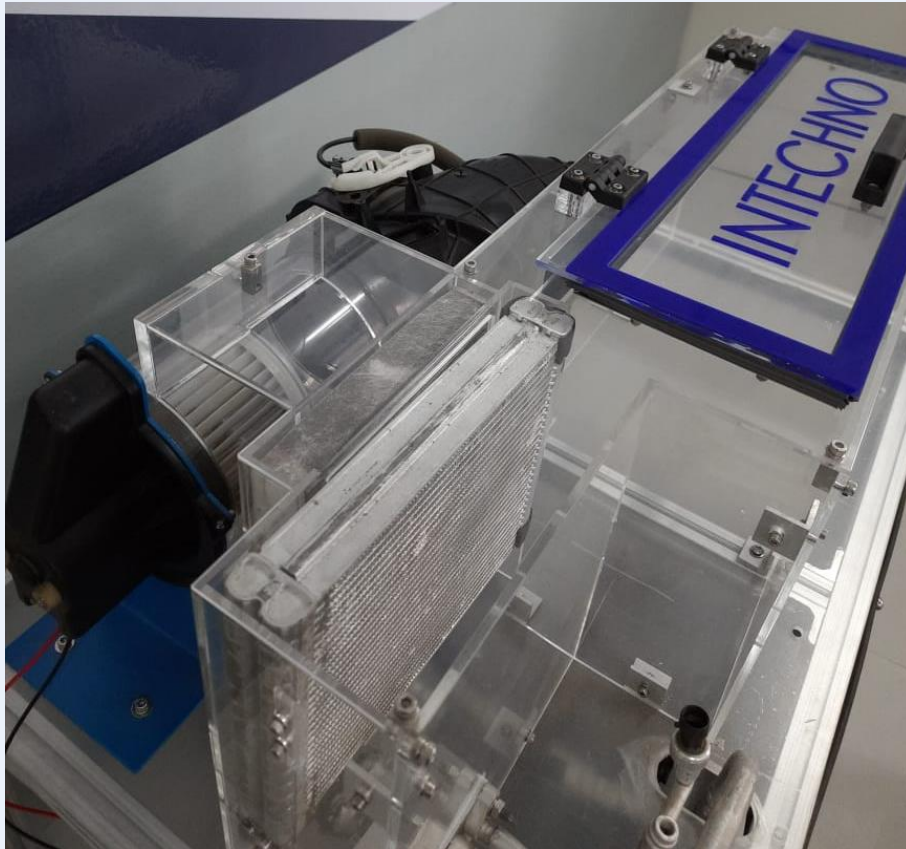
Conteúdos Abrangidos

- **Termodinâmica e Transferência de Calor:**
 - Mecânica de climatização automotiva;
 - Refrigeração aplicada;
 - Fluido refrigerante;
- **Termodinâmica e Transferência de Calor:**
 - Ciclos de refrigeração;
 - Eficiência térmica;
 - Equipamentos de ar condicionado e refrigeração;
 - Dispositivos de expansão;
 - Troca de fluido refrigerante;
 - Equipamentos auxiliares;
 - Transformações físicas;
 - Temperatura e umidade em um sistema de refrigeração;
- **Elementos de Máquinas:**
 - Válvulas e tubulações;
 - Elementos construtivos de um ar condicionado automotivo;

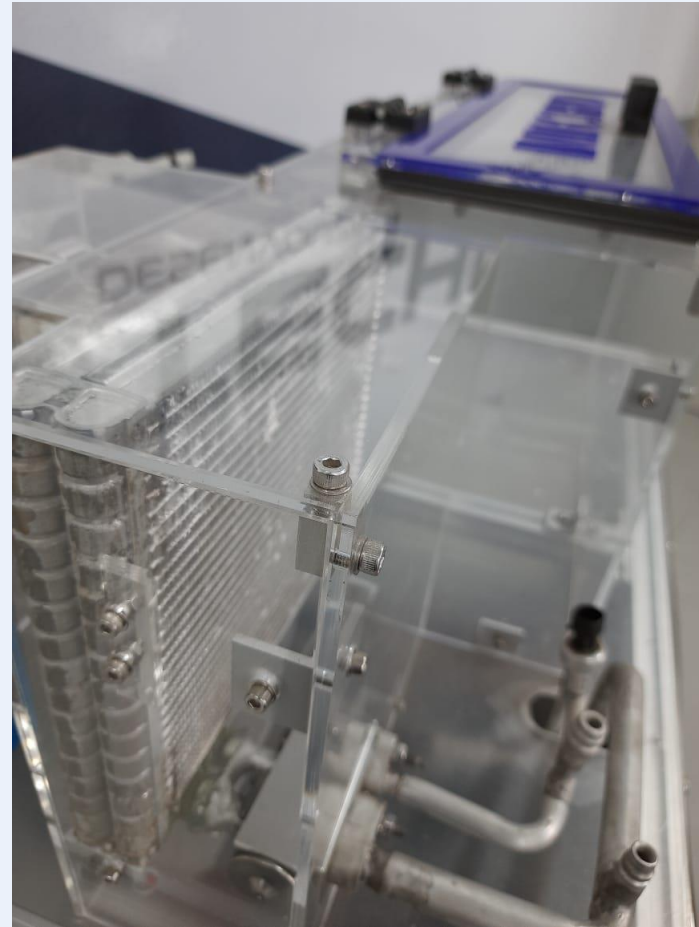
Imagens do Equipamento



Imagens do Equipamento



Imagens do Equipamento



INTECHNO

DESENVOLVIMENTO E CAPACITAÇÃO



www.intechno.com.br



intechno



+55 (27) 3228-0351



Rua Gonçalves Dias, 751
São Diogo II, Serra-ES
29163-161



+55 (27) 98849-0448