



DESCRITIVO TECNICO MONTAGEM

IMPORTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS USADOS BANCADA DE TESTES DE
TROCADOR DE CALOR

BANCADA DE TESTE DE TROCADOR DE CALOR

Sumário

1.	BANCADA DE TESTE DE TROCADOR DE CALOR.....	2
----	--	---

BANCADA DE TESTE DE TROCADOR DE CALOR

1. BANCADA DE TESTE DE TROCADOR DE CALOR

1.1. DESCRIÇÃO TÉCNICA:

Bancada de teste de performance de troca térmica para trocadores de óleo e água de peças automotivas. Essa bancada tem a capacidade de controlar, medir e analisar a troca térmica de ambos os fluídos, fluído refrigerante (etileno glicool) ou água e diferentes tipos de óleo. Capacidade de bombeamento do fluído refrigerante ou água é de até 50l/min com pressão máxima de 500 kPa com temperatura de até 100°C. Capacidade de bombeamento do óleo é de até 70 l/min com pressão máxima de 1500 kPa com temperatura de até 150°C.

1.2. PRINCIPAL FUNÇÃO DO EQUIPAMENTO:

Controlar pressão, temperatura e vazão do sistema para avaliação do desempenho de ambos os fluídos de um trocador de calor automotivo.

1.3. DETALHAMENTO DO EQUIPAMENTO:

- Voltagem: 200V 3Φ
- Potência: 70 kVA
- Dimensões: 2,2m larg. x 2,065m comp. x 1,63m alt.

1.4. IMAGENS DO EQUIPAMENTO:



Figura 1: Câmara Climática (frente e fundo)