



F

SERVICO : 400 V TRES OU 230 V MONO - 50  
HZ - 6 KW AGUA DA REDE  
DIMENSOES : 1000 X 850 X 1650 MM

PESO : 85 KG

: MP2023

A bancada permite estudar uma caldeira elétrica sem rejeição de fumos e sem utilização de combustível. Inclui todos os instrumentos para o estudo da produção hidráulica e do consumo de eletricidade.

### Objetivos educacionais :

- Para observar, manusear, montar e desmontar componentes.
- Para medir e avaliar características (temperaturas, vazão ...).
- Para reproduzir diagramas industriais.
- Para compreender e interpretar as operações mecânicas, elétricas, aeróbicas ...

### Descrição técnica :

A estrutura do caixilho de aço inoxidável 304L soldado 25x25 mm confere-lhe robustez permitindo a sua utilização em escolas. O chassi é montado sobre rodízios, dois dos quais com freios.

O piloto é composto por diferentes partes:

- Uma caldeira de 6 kW com:
  - MO com isolamento térmico de todo o corpo de aquecimento de cobre
  - Aquecedores de imersão flangeados
  - Circulador de velocidade ajustável
  - vaso de expansão de 8 litros
  - Válvula de segurança com manômetro
  - Termômetro
  - Aquastat 0/90 ° (R) ou 0/50 ° (BT)
  - Dispositivo de segurança térmica com reinicialização manual 95 ° (R) ou 60 ° (BT)
  - Interruptor de pressão (segurança contra escassez de água)
  - Relés de contator silencioso
  - Ativação progressiva por temporizadores
  - Bloco de terminais de conexão
  - Bloco de terminais de regulação
  - Terminais de rejeição de carga de 2º estágio
- Uma válvula de ajuste
- Um medidor de vazão de 100-1000 L / h
- Dois indicadores de temperatura com mostradores de 0-120 ° C na entrada e na saída do sistema
- Tubulação de cobre
- Acoplamentos rápidos autovedantes
- Dois tubos flexíveis com conexão autovedante
- Uma caixa elétrica IP55 com:
  - Botão liga / desliga
  - Botão de parada de emergência
  - Medidor de consumo de energia