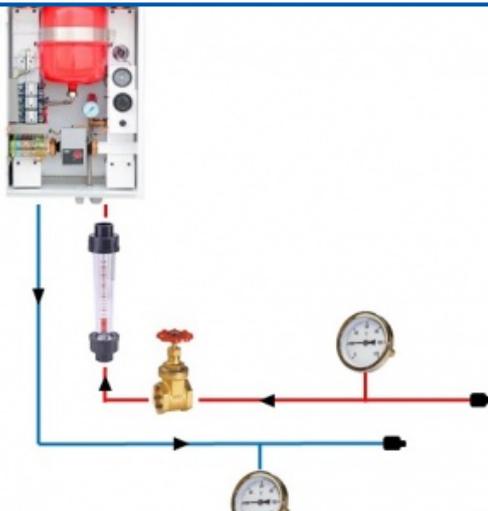


## CALDERA ELECTRICA INSTRUMENTADA

REFERENCE : MP2023



*foto no contractual*

SERVICIO : 400 V TRES O 230 V MONO - 50  
HZ - 6 KW AGUA DE LA RED  
DIMENSIONES : 1000 X 850 X 1650 MM

PESO : 85 KG

El banco permite estudiar una caldera eléctrica sin rechazo de humo y sin uso de combustible. Incluye todos los instrumentos para el estudio de la producción hidráulica y el consumo eléctrico.

### Objetivos educativos :

- Observar, manipular, ensamblar y desmontar componentes.
- Medir y evaluar características (temperaturas, caudal ...).
- Para reproducir diagramas industriales.
- Comprender e interpretar las operaciones mecánicas, eléctricas, hidráulicas ...

### Especificaciones técnicas :

La estructura del bastidor de 25x25 mm de acero inoxidable 304L soldado le confiere robustez permitiendo su uso en escuelas. El chasis está montado sobre ruedas, dos de las cuales tienen frenos.

El piloto se compone de diferentes partes:

- Una caldera de 6kW con:
  - Cuerpo calefactor de cobre con aislamiento térmico MO
  - Calentadores de inmersión con bridas
  - Circulador de velocidad ajustable
  - Vaso de expansión de 8 litros
  - Válvula de seguridad con manómetro
  - Termómetro
  - Aquastat 0/90 ° (R) o 0/50 ° (BT)
  - Dispositivo de seguridad térmica con reinicio manual de 95 ° (R) o 60 ° (BT)
  - Interruptor de presión (seguridad por escasez de agua)
  - Relés de contactores silenciosos
  - Encendido progresivo por temporizadores
  - Bloque de terminales de conexión
  - Bloque de terminales de regulación
  - Terminales de deslastre de carga de segunda etapa
- Una válvula de ajuste
- Un caudalímetro de 100-1000 L / h
- Dos indicadores de temperatura con diales de 0-120 ° C en la entrada y salida del sistema
- Tubería de cobre
- Acoplamientos rápidos autosellantes
- Dos tubos flexibles con conexión autosellante
- Una caja eléctrica IP55 con:
  - Botón de encendido / apagado
  - Botón de parada de emergencia
  - Medidor de consumo de energía