

DESTILADOR DE AGUA

YAZD-5WS



INFORMACIÓN GENERAL

El equipo utiliza el método de evaporación del agua mediante calentamiento eléctrico y posterior condensación del vapor, generando agua destilada de alta pureza para para laboratorio, hospitales, industria química, farmacéutica y centros de investigación.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

El destilador calienta el agua mediante una resistencia eléctrica hasta producir vapor. Posteriormente, el vapor es enfriado en un condensador con serpentín, convirtiéndose nuevamente en agua en forma destilada.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Fabricado en acero inoxidable resistente a la corrosión.
- Condensador con serpentín de acero inoxidable de alta eficiencia térmica.
- Sistema de seguridad con corte automático por bajo nivel de agua.
- Sistema automático de reposición de agua mediante flotador.
- Alta durabilidad y estabilidad operativa.
- Compatible con conexión a red de agua centralizada.
- Sistema de alarma para fallas o ausencia de agua.

CONDICIONES DE INSTALACIÓN

- Circuito eléctrico independiente.
- Protección con llave termomagnética y diferencial.
- Sistema de puesta a tierra.
- Instalación en ambiente ventilado.
- Conexión a red de agua fría para enfriamiento del condensador.

APLICACIONES

- Laboratorios clínicos
- Laboratorios de investigación
- Industria farmacéutica
- Hospitales
- Industria química y alimentaria
- Preparación de reactivos y soluciones

RECOMENDACIONES DE USO

- Utilizar agua de entrada filtrada para prolongar la vida útil del equipo.
- Drenar el agua residual después de cada uso.
- Realizar limpieza periódica para evitar incrustaciones minerales.
- Evitar manipular el sistema eléctrico sin personal técnico especializado.

DESCUBRE NUESTRA FICHA TÉCNICA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Característica	Detalle
Producción de agua destilada	3.5 – 5 L/h (según condiciones operativas)
Potencia	3 – 4.5 kW
Voltaje	220 V / 50 Hz
Consumo de agua	Aprox. 1 L/min
Conductividad del agua destilada	Hasta 1 µS/cm
Material de construcción	Acero inoxidable
Sistema de seguridad	Corte automático por bajo nivel de agua
Tipo de conexión	Monofásica
Peso	7 – 12 kg
Dimensiones aproximadas	350 × 270 × 830 mm
Temperatura ambiente recomendada	21 °C aprox
Presión atmosférica de trabajo	76 – 106 kPa

*Esta ficha contiene imágenes referenciales