



UPVA-5-1 Sistema de generación de agua de grado reactivo

Aplicación:	producción de agua de grado reactivo
Capacidad:	5 L/h
Calidad del agua producida:	0.05 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (Agua tipo I)

Especificaciones técnicas

Calidad del agua tratada	Agua Tipo I, Agua tipo II
Conductividad eléctrica del agua tratada, $\mu\text{S}/\text{cm}$	0.05 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Temperatura del agua tratada, $^{\circ}\text{C}$	25 max
Capacidad L/H	- Agua tipo I: 5.0 - Agua tipo II: 5.0
Tipo de corriente, frecuencia, voltaje	AC monofásico, 50 Hz, 220 V
Consumo de energía, kVA	3.6
Consumo de agua de la fuente, l/h	40
Presión del agua de la fuente, MPa	0.1 – 0.4
Dimensiones (largo x ancho x alto), mm	670×470×490
Tipo de montaje	Montaje de sobremesa con patas ajustables.
Peso, kg	35.0
Elementos calefactores	Elemento calefactor tubular de 3,5 kW, 220 V (acero inoxidable) - 1 unidad.
Factor de purificación del agua de radionúclidos, min	4,000
Vida útil, años	5 años min
Enfriador de destilado	Integrado

Características especiales

- Los nodos y las piezas en contacto con el vapor y el agua destilada están fabricados en acero inoxidable AISI 321 y otros materiales que no afectan la calidad del agua producida.	- Los paneles protectores protegen al personal del contacto con las partes calientes y tienen una función decorativa.
- Unidad de control integrada. - Enfriador de destilado integrado.	- El kit incluye un elemento calefactor tubular de repuesto, un tubo de suministro de agua y un tubo de drenaje de destilado, así como un juego de prefiltros de repuesto.
- Las resistencias se apagan automáticamente si se interrumpe el suministro centralizado de agua y el nivel de agua en la cámara de evaporación desciende por debajo del nivel permitido.	- El nivel de agua en el destilador, alimentado para la evaporación, se mantiene automáticamente.
- Cuatro etapas de purificación: 1. Prefiltración, 2. Ósmosis inversa, 3. Destilación, 4. Desionización.	Un sistema de purificación multietapa permite obtener agua tipo I, utilizada para métodos de análisis de laboratorio muy sensibles, como la cromatografía líquida de alta resolución, la espectrometría de absorción atómica y la determinación de trazas de componentes.
- El sistema se alimenta con agua del grifo.	

- Monitorización en tiempo real de la calidad del agua de origen.
- Recirculación del agua obtenida.

