



Sistema de generación de agua de grado reactivo UPVA-5

Aplicación:	Producción de agua de grado reactivo
Capacidad:	5 L/H
Calidad del agua producida:	0.8-1.0 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (Agua tipo II)

Especificaciones técnicas

Calidad del agua tratada	Agua tipo II
Conductividad eléctrica del agua tratada, $\mu\text{S}/\text{cm}$	0.8-1.0 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Temperatura del agua tratada, $^{\circ}\text{C}$	40 max
Capacidad L/H	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	36
Presión del agua de la fuente, MPa	0.1 – 0.4
Dimensiones (largo x ancho x alto), mm	424x417x454
Tipo de montaje	Montaje de sobremesa con patas ajustables. Posibilidad de montaje en pared.
Peso, kg	20.0
Elementos calefactores	Resistencia tubular de 3,5 kW, 220 V (acero inoxidable) - 1 unidad
Factor de purificación del agua de radionúclidos, min	4,000
Vida útil, años	8 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 del producto.	- 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, que se alimenta para la evaporación, se mantiene automáticamente.
- Dos etapas de purificación: 1.1. Prefiltros, 1.2. Membrana de ósmosis inversa, 2. Destilación.	