



BE-4 BIDESTILADOR DE AGUA 4LT

Aplicación:	Para la producción de agua bidestilada
Capacidad:	4 L/H
Calidad del agua producida:	1.0-1.2 $\mu\text{s/cm}$ (Agua tipo II)

Especificaciones técnicas

Calidad del agua tratada	Agua tipo II, Agua tipo III
Conductividad eléctrica del agua tratada, $\mu\text{S/cm}$	- Destilado doble: 1.0-1.2 - Destilado: 5.0 max
Temperatura del agua tratada, $^{\circ}\text{C}$	- Destilado: de 70 a 85 - Destilado doble: 40 max
Capacidad, l/h	- Destilado: 5.0 - Destilado doble: 4.3
Tipo de corriente, frecuencia, voltaje	AC monofásico, 50 Hz, 220 V
Consumo de energía, kVA	Para obtener: - Destilado: 3.5 - Destilado doble: 6.2
Consumo de agua de la fuente, l/h (a una temperatura del agua de 10 a 12 $^{\circ}\text{C}$ y una presión de 0,2 a 0,4 MPa)	Para obtener: - Destilado: 36 - Destilado doble: 88
Presión del agua de la fuente, MPa	0.1 – 0.4
Dimensiones (largo x ancho x alto), mm	545×305×400
Tipo de montaje	Montaje de sobremesa con patas ajustables. Posibilidad de montaje en pared.
Peso, kg	16.5
Elementos calefactores	Primera etapa de destilación: Resistencia tubular de 3,5 kW, 220 V (acero inoxidable)–1pc Segunda etapa de destilación: Resistencia tubular de 2,7 kW, 220 V (acero inoxidable)-1pc
Factor de purificación del agua de radionúclidos, min	4,000
Vida útil, años	8 years min

Características especiales

- Los nodos y las piezas en contacto con vapor, agua destilada y bidestilada están fabricados en acero inoxidable AISI 321 y otros materiales que no afectan la calidad del agua del producto.	- Bajo consumo específico de energía: 1,65 kW por litro de agua bidestilada. - Bajo consumo de agua de refrigeración: 22 litros por litro de agua bidestilada.
- Unidad de control integrada.	- El kit incluye elementos calefactores tubulares de repuesto, tubo de suministro de agua y tubo de drenaje de destilado.
- Se pueden añadir reactivos a la cámara de evaporación en la segunda etapa de destilación para realizar una bidestilación en su presencia. Los reactivos deben ser inertes al acero inoxidable y al plástico PVC.	- Los paneles protectores protegen al personal del contacto con las partes calientes y tienen una función decorativa.
- 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 para la evaporación se mantiene automáticamente.