



BE-12 Bi-destilador de agua 12 L/h

Aplicación: para la producción de agua bidestilada
 Capacidad: 12 l/h
 Calidad del agua producida: 1.0-1.2 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (Agua tipo II)

Especificaciones técnicas

Calidad del agua tratada	Agua tipo II, Agua tipo III
Conductividad eléctrica del agua tratada, $\mu\text{S}/\text{cm}$	- Destilado Doble: 1.0-1.2 - Destilado: 5.0 max
Temperatura del agua tratada, $^{\circ}\text{C}$	- Destilado: De 70 a 85 - Doble destilado: 40 max
Capacidad, l/h	- Destilado: 13.8 - Destilado doble: 12.0
Tipo de corriente, frecuencia, voltaje	AC trifásico, 50 Hz, 380 V
Consumo de energía, kVA	Para obtener: - Destilado: 8.1 - Destilado doble: 15.3
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: 104.0 - Destilado doble: 240.0
Presión del agua de la fuente, MPa	0.1 – 0.4
Dimensiones (largo x ancho x alto), mm	675×365×470
Tipo de montaje	Montaje de sobremesa con patas ajustables. Posibilidad de montaje en pared.
Peso, kg	30.0
Elementos calefactores	Primera etapa de destilación: Resistencia tubular de 3,0 kW 220 V (acero inoxidable) - 3 unidades. Segunda etapa de destilación: Resistencia tubular de 2,5 kW, 220 V (acero inoxidable) - 3 unidades.
Factor de purificación del agua de radionúclidos, min	4,000
Vida útil, años	8 años 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: 1,51 kW por litro de agua bidestilada - Bajo consumo de agua de refrigeración: 24,2 litros por litro de agua bidestilada.
- Unidad de control integrada.	- El kit incluye el tubo de suministro de agua y el tubo de drenaje del 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, que se alimenta para la evaporación, se mantiene automáticamente.

Productos relacionados

Elemento calefactor tubular 3.0 kW 220V	Elemento calefactor tubular 2.5 kW 220V