

DESTILADORES

Los destiladores Ortoalresa permiten obtener, a partir del agua del suministro, agua destilada con propiedades óptimas para el uso en otros equipos y adecuada para uso de laboratorio: preparación de reactivos, para pruebas cualitativas o semicualitativas, medios de cultivo bacteriológico, lavado final de material de vidrio, etc.

Diseñada para aplicaciones según norma: ASTM D 1193

Características

- Automático, de producción continúa y con control del caudal de agua.
- Interior y resistencia interior en acero inoxidable, exterior en acero inoxidable con pintura epoxy.
- Tamaño reducido.
- Fácilmente desmontable para su limpieza.
- Destilado de alta calidad: obtención de agua tipo III y IV (agua de grado laboratorio).
- Conductividad a 20 °C: 1,5 microsiemens/cm.
- Resistividad a 20 °C: 0,67 megaohmios/cm.
- PH agua de salida entre 5-8 (DA 006) a 25º C.

Fácil funcionamiento

- Panel de mandos con interruptor general, con luz de señalización.
- Conexión de entrada de agua adaptable al tubo de entrada.
- Conector de salida de drenaje del agua de refrigeración adaptable a recipientes.

Seguridad

- Mecanismo de seguridad que desconecta las resistencias por falta de agua de refrigeración y se conecta de nuevo al recuperarse.
- Eléctrico: toma de tierra.
- Sellado mediante junta de silicona.
- Termostato de seguridad con controlador hidráulico de temperatura que protege el equipo en caso de sobrecalentamiento.
- Dispone de un accesorio para limitación de caudal de agua de la red optimizándolo al mínimo imprescindible.

Directivas comunitarias: 2011/65/UE, 2012/19/UE, 2014/30/UE, 2014/35/UE.
Normas: EN 61010-1, EN 61326-1.

Versión

	Dimensiones (mm) (a x f x h)			Peso Neto (Kg)	Voltaje (V)	Frecuencia (Hz)	Resistencia (W)	Capacidad (l/h)	Consumo agua refrigeración (l/h)
DA 005	370	220	435	8	220	50-60	3.000	4	60
DA 006	370	260	635	14	220	50-60	6.000	8	84
DA 007	370	220	435	8	110	50-60	3.000	4	60

Accesorios

	Descripción
PP 354	Depósito de plástico para 30 litros con grifo.
PV 192	Limitador de caudal de agua de red para DA 005/007
PV 193	Limitador de caudal de agua de red para DA 006

Purificación del agua

Tras el proceso de destilación obtenemos una calidad de agua tipo III y IV, teniendo en cuenta que depende directamente de la calidad del agua de entrada y otros factores medioambientales.

A continuación reflejamos la eficacia del proceso de destilación frente a diferentes compuestos y organismos:

Destilación

Pyrogen and virus	💧💧💧
Bacteria	💧💧💧
Particles	💧💧💧
Dissolved inorganic solutes	💧💧
Dissolved inorganic gases	💧💧
Dissolved organic	💧💧

💧💧💧 **Excelente** 💧💧 **Óptima** 💧 **Baja**

Otros productos de laboratorio: Destiladores