

Laboratory

Aparatos de Destilación

DS 2000

DS 4000

DS 8000

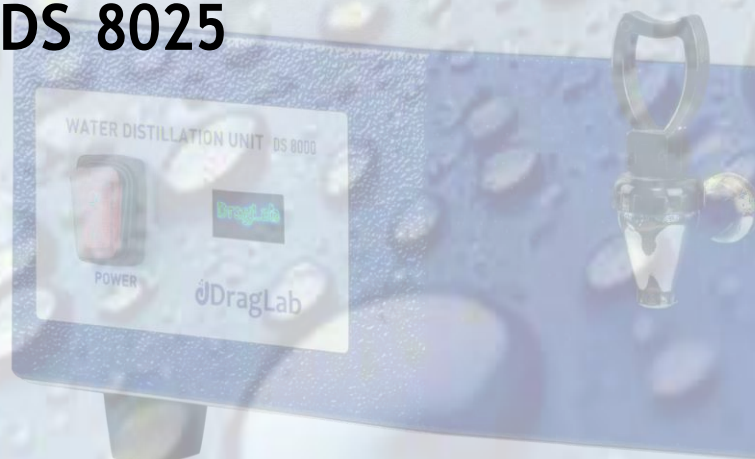
DS 8008

DS 8012

DS 8025

 DragLab

Connect & Go



Aparatos de Destilación DS 4000

El destilador de agua DragLab es un equipo profesional totalmente automático, fabricado en acero inoxidable de alta calidad. Está diseñado para producir **4 L/h de destilado de alta pureza** con una supervisión mínima por parte del personal.



Pureza de Agua sin Esfuerzo con las Soluciones de Destilación DragLab

Las unidades de destilación de agua DragLab son equipos profesionales totalmente automáticos diseñados para producir agua destilada de alta pureza y requieren únicamente una conexión a un suministro de agua bruta y una fuente de alimentación eléctrica. El proceso de destilación consiste en calentar el agua bruta (agua del grifo) para generar vapor y posteriormente condensar el vapor para convertirlo nuevamente en agua líquida. Este proceso permite separar eficazmente el agua de las impurezas con puntos de ebullición más elevados. El condensado obtenido es agua destilada con una pureza aproximada del 99,5 %, eliminando sales, sustancias orgánicas, microorganismos, pirógenos y bacterias. Las unidades de destilación de agua DragLab requieren un mantenimiento mínimo, que consiste principalmente en una limpieza periódica. Cuando el dióxido de carbono del aire se disuelve en el agua destilada, puede formar ácido carbónico, haciendo que el pH sea ligeramente ácido, normalmente en el intervalo de 5,0 a 5,6. El agua destilada debe utilizarse rápidamente o almacenarse en condiciones herméticas para mantener su pureza.

Aplicaciones :

- Biotecnología, cultivo celular y preparación de medios.
- Laboratorios de ensayo, análisis e investigación.
- Preparación de muestras en microbiología y bacteriología.
- Producción de alimentos y bebidas.
- Esterilización, limpieza y equipos médicos
- Producción de cosméticos y productos para el cuidado de la piel
- Industrias electrónica y automotriz
- Fabricación farmacéutica y formulación de medicamentos



Calidad y Experiencia



DragLab está certificado según la norma ISO 9001:2015, lo que refleja nuestro firme compromiso con la calidad y la excelencia. Optimizamos continuamente nuestros procesos de producción, asegurando que cada etapa sea eficiente y eficaz. A través del desarrollo e innovación constantes, nos esforzamos por cumplir y superar los estándares de la industria. Nuestro enfoque centrado en el cliente prioriza las necesidades y la satisfacción de nuestros clientes, lo que nos impulsa a mantener rigurosos protocolos de aseguramiento de la calidad. Esta dedicación garantiza que los equipos de laboratorio fabricados por DragLab cumplan constantemente con los más altos estándares de calidad y fiabilidad.

Los dispositivos de laboratorio DragLab están meticulosamente diseñados y fabricados con materiales de alta calidad para cumplir con los requisitos más rigurosos de nuestros clientes. Nuestro compromiso con la excelencia y la innovación impulsa un desarrollo y mejora continuos, basados en el uso diario y los avances tecnológicos constantes. 'Calidad y Experiencia' no se trata solo de crear diseños de productos impresionantes; refleja la política de nuestra empresa de dar prioridad a una alta preparación y un servicio centrado en el cliente como objetivo fundamental. Esta dedicación se extiende a todos los productos DragLab, que cumplen con las normativas europeas vigentes y llevan el marcado CE.

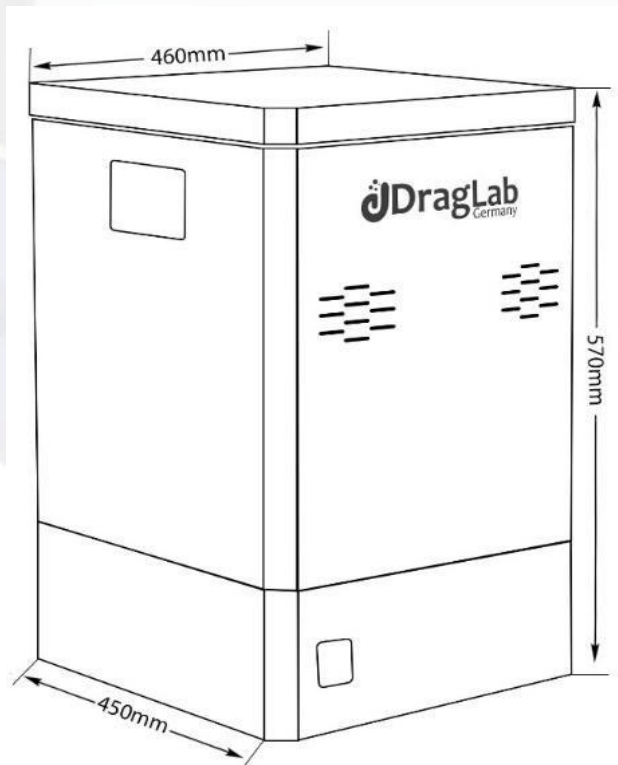


Aparatos de Destilación DS 4000

El destilador de agua DragLab es un equipo profesional totalmente automático, fabricado en acero inoxidable de alta calidad. Está diseñado para producir **4 L/h de destilado de alta pureza** con una supervisión mínima por parte del personal.



Dimensions:



Características

Capacidad de destilación

Produce 4 L/h de agua destilada.

Pureza

Produce agua destilada de alta pureza con una conductividad aproximada de 2,3 $\mu\text{S}/\text{cm}$ a 25 °C.

Calidad del agua

Produce agua libre de pirógenos, con bajo contenido de gases y libre de bacterias.

Protección

Un sistema termostático automático de corte por bajo nivel de agua protege el elemento calefactor en caso de suministro insuficiente de agua.

Funcionamiento

La conmutación automática del suministro de agua permite un funcionamiento continuo.

Mantenimiento

El tanque del evaporador, de fácil acceso, facilita la limpieza y el mantenimiento rutinario.

Material

Todos los componentes en contacto con el agua están fabricados en acero inoxidable (n.º de material EN 1.4301).

Elemento calefactor

El elemento calefactor está fabricado en acero inoxidable (n.º de material EN 1.4301).

Carcasa

Carcasa de acero galvanizado con recubrimiento de pintura en polvo aplicado electrostáticamente.

Instalación

Adecuada tanto para instalación sobre banco como para montaje en pared.

Accesorios

Todas las piezas y accesorios necesarios para la instalación están incluidos.

Aparatos de Destilación DS 4000

Especificaciones técnicas

Capacidad

Capacidad	4 L/h
Consumo de agua	40 L/h
Conductividad	Aproximadamente 2,3 $\mu\text{S}/\text{cm}$ a 25 °C

Tecnología de control

Protección automática	Un sistema termostático automático de corte de alimentación protege el elemento calefactor en caso de nivel de agua bajo.
Activación automática	La alimentación se activa automáticamente cuando el nivel de agua alcanza la línea de seguridad del tanque del evaporador para proteger el elemento calefactor.
Suministro de agua	Conexión con válvula solenoide integrada para el evaporador y el condensador, con activación y desactivación automáticas en función del nivel de agua del tanque del evaporador.

Equipamiento estándar

Material interior - Tanque del evaporador	El tanque del evaporador está fabricado en acero inoxidable (n.º de material EN 1.4301).
Material interior - Condensador	El condensador está fabricado en acero inoxidable (n.º de material EN 1.4876).
Material interior - Elemento calefactor	El elemento calefactor está fabricado en acero inoxidable (n.º de material EN 1.4876).
Material exterior	La carcasa está fabricada en acero galvanizado con recubrimiento de pintura en polvo aplicado electrostáticamente.
Sistema de desgasificación	La unidad incorpora una salida de ventilación superior para una desgasificación eficaz, garantizando agua libre de pirógenos, con bajo contenido de gases y libre de bacterias.
Acceso al interior	El evaporador es fácilmente accesible para su limpieza y mantenimiento, facilitando los procedimientos de limpieza.
Instalación	Todas las piezas y accesorios necesarios para la instalación están incluidos.
Extracción del destilado	El agua destilada puede extraerse continuamente abriendo el grifo de drenaje.
Interruptor principal	El interruptor principal está situado en la parte frontal de la unidad.
Indicadores LED	Dos indicadores LED están situados en la parte frontal de la unidad: un LED verde que indica el funcionamiento en espera y un LED rojo que indica fallos.
Montaje	Adecuada tanto para instalación sobre banco como para montaje en pared.
Seguridad	
Protección contra bajo nivel de agua	Sensor de nivel de agua con corte automático de alimentación para proteger el elemento calefactor.
Protección contra sobrecalentamiento	Corte por sobrecalentamiento.
Indicador de fallos	Indicador LED rojo de alarma para fallos y errores.
Desgasificación	Salida de ventilación superior para la desgasificación, garantizando agua libre de pirógenos, con bajo contenido de gases y libre de bacterias.
Conexión eléctrica	Cable de alimentación con enchufe de tipo Schuko alemán.

Aparatos de Destilación DS 4000

Especificaciones :

Conexiones

Entrada de agua	La entrada de agua de refrigeración está situada en el lado derecho de la unidad y tiene un diámetro de 3/4 pulgadas (Ø 19,05 mm).
Rango de presión de agua	2-10 bar
Salida de agua	La salida de agua de refrigeración se encuentra en el lado derecho de la unidad, con un diámetro de 2/5 pulgada (Ø interior 10.16 mm).
Grifo de drenaje	El grifo de drenaje se encuentra en el lado derecho de la unidad, con un diámetro de 2/5 pulgada (Ø interior 10.16 mm).
Extracción del destilado	El agua destilada puede extraerse continuamente abriendo el grifo de drenaje.
Conexión eléctrica	El cable principal de alimentación está situado en el lado izquierdo de la unidad.

Datos eléctricos

Tensión	230 V, 50/60 Hz
Potencia	3000 W

Información de envío

Número arancelario (HS Code)	8419 4090
Dimensiones del embalaje	53 Ancho x 50 Fondo x 75 Alto (cm)
Peso neto	22 Kg
Peso bruto (con embalaje)	27 Kg

Información de pedido :

Descripción	Modell	Artikelnummer
Water still 4L/h, 230V/50-60Hz	DS 4000	5042.000

