

Laboratory

Aparatos de Destilación

DS 2000

DS 4000

DS 8000

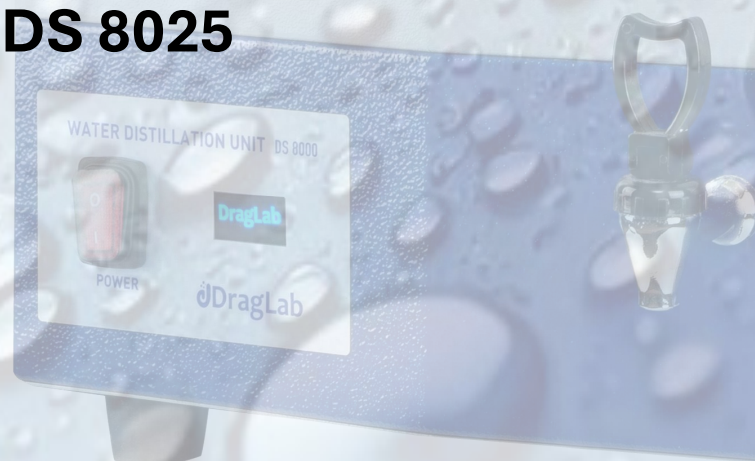
DS 8008

DS 8012

DS 8025

 DragLab

Connect & Go



Aparatos de Destilación DS 4000

Un destilador de agua profesional y totalmente automático, el agua destilada DragLab está fabricado con acero inoxidable de alta calidad. Está diseñado para producir 4 litros por hora de destilado de alta pureza con una supervisión mínima del personal .

Pureza de Agua sin Esfuerzo con las Soluciones de Destilación DragLab

Las unidades de destilación DragLab son los dispositivos más eficaces y confiables para producir agua pura, requiriendo solo una conexión a agua cruda y una fuente de energía. Este proceso implica transformar el agua cruda (agua del grifo) en vapor y luego nuevamente en líquido, separando eficazmente el agua de las impurezas con puntos de ebullición más altos. El vapor resultante, una vez condensado, produce agua destilada con una pureza de aproximadamente el 99.5%, eliminando sales, sustancias orgánicas, microorganismos, pirógenos y bacterias. Las unidades de destilación de agua DragLab requieren un mantenimiento mínimo, necesitando solo limpieza regular. Cuando el dióxido de carbono del aire se disuelve en el agua destilada, su pH se vuelve ligeramente ácido, entre 5 y 5.6. El agua destilada debe usarse de inmediato 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 medicos
- Producción de cosméticos y productos para el cuidado de la piel
- Electrónica y automoción
- 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.

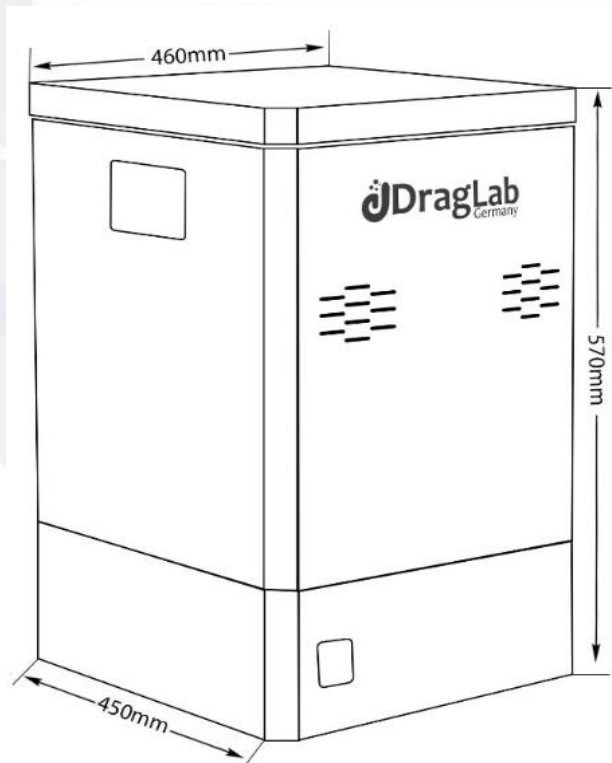


Aparatos de Destilación DS 4000

Un destilador de agua profesional y totalmente automático, el destilador de agua DragLab está fabricado con acero inoxidable de alta calidad. Está diseñado para producir 2 litros por hora de destilado de alta pureza con una supervisión mínima del personal.



Dimensions:



Características :

Capacidad de destilación :

Produce 4 L/h de agua destilada.

Pureza :

Agua destilada de alta pureza con una conductividad de aproximadamente 2.5 $\mu\text{S}/\text{cm}$ a 25 °C .

Calidad del agua :

Agua libre de pirógenos, con bajo contenido de gases y sin bacterias .

Protección :

Corte automático por termostato en caso de bajo nivel de agua para proteger el elemento calefactor .

Funcionamiento :

Cambio automático de agua para un funcionamiento continuo .

Mantenimiento :

Depósito del evaporador de fácil acceso para una limpieza y mantenimiento sin esfuerzo.

Material :

Todos los materiales en contacto con el agua están hechos de acero inoxidable (n.º de material: EN 1.4301).

Elemento calefactor :

Fabricado en acero inoxidable (n.º de material: EN 1.4301).

Carcasa :

Acero galvanizado con recubrimiento de pintura en polvo electrostática.

Instalación :

Apto para instalación en banco o montado en pared.

Accesorios :

Todas las piezas y accesorios para la instalación incluidos.

Aparatos de Destilación DS 4000

Especificaciones :

Capacidad

Capacidad	4 litros / hora
Consumo	40 litros / hora
Conductividad	Aproximadamente 2,5 $\mu\text{S}/\text{cm}$ a 25 °C

Tecnología de control

Totalmente automático	Corte automático por termostato para proteger el elemento calefactor en caso de bajo nivel de agua.
Totalmente automático	Activación automática de la energía cuando el nivel de agua alcanza la línea de seguridad en el tanque del evaporador para proteger el elemento calefactor.
Suministro de agua	Conexión de válvula solenoide incorporada para el evaporador y el condensador, con encendido/apagado automático basado en el nivel de agua en el tanque del evaporador.

Equipamiento estándar

Material interno	El tanque está fabricado en acero inoxidable (n.º de material EN 1.4301).
Material interno	El condensador (refrigerador) está hecho de acero inoxidable (n.º de material EN 1.4876).
Material interno	El elemento calefactor está hecho de acero inoxidable (n.º de material EN 1.4876).
Material externo	La carcasa está fabricada en acero galvanizado y recubierta con pintura en polvo electrostática.
Sistema de desgasificación	La unidad incluye una ventilación superior para una desgasificación eficaz, garantizando agua libre de pirógenos, con bajo contenido de gases y sin bacterias.
Acceso al interior	El evaporador es fácilmente accesible para facilitar la limpieza y el mantenimiento.
Instalación	Se incluyen todas las piezas y accesorios necesarios para la instalación.
Extracción de agua destilada	El agua destilada puede retirarse de forma continua abriendo el grifo de salida.
Interruptor principal	Botón del interruptor de encendido/apagado ubicado en la parte frontal de la unidad.
Luz LED	Dos luces LED en el frontal: una luz verde que indica el funcionamiento en espera y una luz roja que indica fallos.
Montaje	Apto para instalación sobre mesa o montaje en pared.

Seguridad

Agua	Sensor de nivel bajo de agua con corte automático de energía para proteger el elemento calefactor.
Calefacción	Corte por sobrecalentamiento.
Luz LED	Indicador de alarma LED roja para fallos y errores.
Desgasificación	Agua libre de pirógenos, con bajo contenido de gases y sin bacterias.
Conexión eléctrica	Cable de alimentación con enchufe tipo Schuko (a prueba de contacto, estándar alemán).

Aparatos de Destilación DS 4000

Especificaciones :

Conexiones

Entrada de agua	La entrada de agua de refrigeración se encuentra en el lado derecho de la unidad, con un diámetro de 3/4 pulgada (Ø 19,05 mm).
Rango de presión de agua	De 2 a 10 bares.
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 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 mm).
Agua destilada	El agua destilada puede retirarse de forma continua abriendo el grifo de salida.
Energía	El cable de conexión principal está ubicado en el lado izquierdo de la unidad.

Datos eléctricos

Voltaje	230 voltios, 50/60 Hz
Potencia	3000 vatios

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, 220V/50-60Hz	DS 4000	5042.000

