

Laboratory

DISTILLATEUR D'EAU

DS 2000

DS 4000

DS 8000

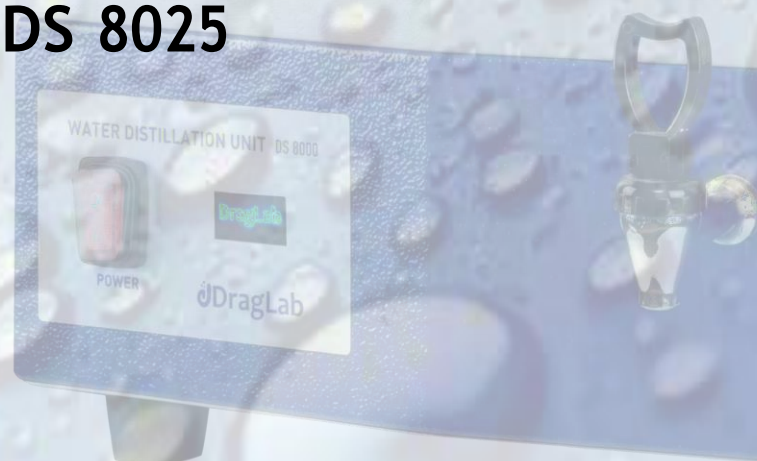
DS 8008

DS 8012

DS 8025

 DragLab

Connect & Go



Distillateur d'eau de laboratoire DS 4000

Le distillateur d'eau DragLab est un appareil professionnel entièrement automatique, fabriqué en acier inoxydable de haute qualité. Il est conçu pour produire **4 L/h de distillat de haute pureté** avec une surveillance minimale par le personnel.

La pureté de l'eau sans effort grâce aux solutions de distillation DragLab

Les unités de distillation d'eau DragLab sont des appareils professionnels entièrement automatiques conçus pour produire de l'eau distillée de haute pureté. Elles nécessitent uniquement un raccordement à une alimentation en eau brute et une source d'alimentation électrique. Le processus de distillation consiste à chauffer l'eau brute (eau du robinet) afin de générer de la vapeur, puis à condenser cette vapeur pour la reconvertir en eau liquide. Ce procédé permet de séparer efficacement l'eau des impuretés ayant des points d'ébullition plus élevés. Le condensat obtenu est une eau distillée d'une pureté d'environ 99,5 %, avec élimination des sels, des substances organiques, des micro-organismes, des pyrogènes et des bactéries.

Les unités de distillation d'eau DragLab nécessitent un entretien minimal, consistant principalement en un nettoyage régulier. Lorsque le dioxyde de carbone présent dans l'air se dissout dans l'eau distillée, il peut former de l'acide carbonique, ce qui rend le pH légèrement acide, généralement compris entre 5,0 et 5,6. L'eau distillée doit être utilisée rapidement ou conservée dans des conditions hermétiques afin de préserver sa pureté.



Application:

- Biotechnologie, culture cellulaire et préparation de milieux
- Laboratoires d'essais, d'analyse et de recherche
- Préparation d'échantillons en microbiologie et bactériologie
- Production alimentaire et de boissons
- Stérilisation, nettoyage et équipements médicaux
- Production de cosmétiques et de produits de soin de la peau
- Industries de l'électronique et de l'automobile
- Fabrication pharmaceutique et formulation de médicaments

A vertical bar with the colors of the German flag: black, red, and gold.

Qualité et Expertise



DragLab est certifiée ISO 9001:2015, reflétant notre engagement indéfectible envers la qualité et l'excellence. Nous optimisons continuellement nos processus de production afin de garantir l'efficacité et la performance à chaque étape. Grâce à un développement et une innovation constants, nous nous efforçons de respecter et de dépasser les normes de l'industrie. Notre approche centrée sur le client met en priorité les besoins et la satisfaction de nos partenaires, nous incitant à maintenir des protocoles d'assurance qualité rigoureux. Cet engagement garantit que les équipements de laboratoire fabriqués par DragLab répondent en permanence aux plus hauts standards de qualité et de fiabilité.

Les appareils de laboratoire DragLab sont conçus et fabriqués avec le plus grand soin à partir de matériaux de haute qualité afin de répondre aux exigences les plus rigoureuses de nos clients. Notre engagement envers l'excellence et l'innovation stimule un développement et une amélioration continus, guidés par l'expérience quotidienne et les avancées technologiques constantes. « Qualité et expertise » ne se limitent pas à la création de conceptions de produits remarquables ; cela reflète la politique de notre entreprise, qui consiste à placer la haute préparation et le service axé sur le client au cœur de nos priorités. Cet engagement s'étend à tous les produits DragLab, qui sont conformes aux normes européennes en vigueur et portent le marquage CE.



Distillateur d'eau de laboratoire DS 4000

Le distillateur d'eau DragLab est un appareil professionnel entièrement automatique, fabriqué en acier inoxydable de haute qualité. Il est conçu pour produire **4 L/h de distillat de haute pureté** avec une surveillance minimale par le personnel.



Caractéristiques

Capacité de distillation

Produit 4 L/h d'eau distillée.

Pureté

Produit une eau distillée de haute pureté avec une conductivité d'environ 2,3 $\mu\text{S}/\text{cm}$ à 25 °C.

Qualité de l'eau

Produit une eau exempte de pyrogènes, pauvre en gaz et exempte de bactéries.

Protection

Un dispositif thermostatique automatique de coupure en cas de niveau d'eau insuffisant protège l'élément chauffant.

Fonctionnement

La commutation automatique de l'alimentation en eau permet un fonctionnement continu.

Maintenance

Le réservoir d'évaporation facilement accessible facilite le nettoyage et l'entretien courant.

Matériau

Tous les composants en contact avec l'eau sont fabriqués en acier inoxydable (n° de matériau EN 1.4301).

Élément chauffant

L'élément chauffant est fabriqué en acier inoxydable (n° de matériau EN 1.4301).

Boîtier

Boîtier en acier galvanisé avec revêtement en poudre appliqué par procédé électrostatique.

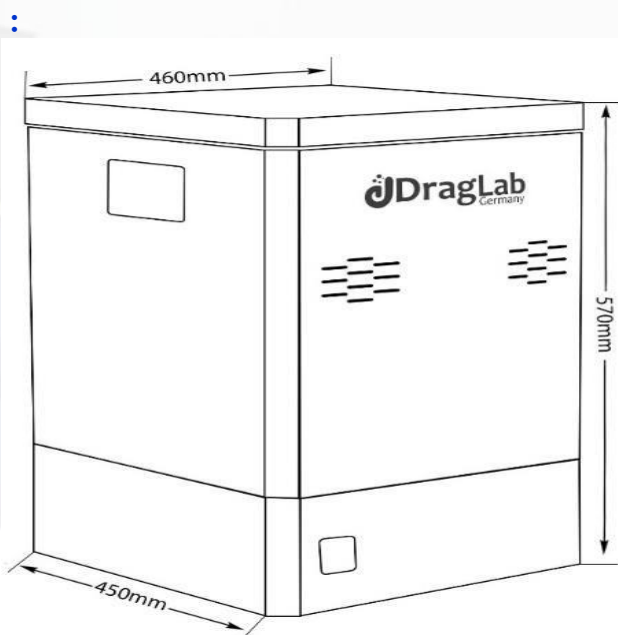
Installation

Convient à l'installation sur paillasse et au montage mural.

Accessoires

Toutes les pièces et tous les accessoires nécessaires à l'installation sont inclus.

Dimensions



Distillateur d'eau de laboratoire DS 4000

Caractéristiques techniques :

Capacité	
Capacité	4 L/h
Consommation d'eau	40 L/h
Conductivité	Environ 2,3 µS/cm à 25 °C
Technologie de commande	
Protection automatique	Une coupure thermostatique automatique protège l'élément chauffant en cas de niveau d'eau insuffisant.
Mise sous tension automatique	La mise sous tension automatique s'effectue lorsque le niveau d'eau atteint la ligne de sécurité dans le réservoir d'évaporation afin de protéger l'élément chauffant.
Alimentation en eau	Raccordement avec électrovanne intégrée pour l'évaporateur et le condenseur, avec commutation automatique marche/arrêt en fonction du niveau d'eau dans le réservoir d'évaporation.
Équipement standard	
Matériau intérieur - Réservoir d'évaporation	Le réservoir d'évaporation est fabriqué en acier inoxydable (n° de matériau EN 1.4301).
Matériau intérieur - Condenseur	Le condenseur est fabriqué en acier inoxydable (n° de matériau EN 1.4876).
Matériau intérieur - Élément chauffant	L'élément chauffant est fabriqué en acier inoxydable (n° de matériau EN 1.4876).
Matériau extérieur	Le boîtier est fabriqué en acier galvanisé avec un revêtement en poudre appliqué par procédé électrostatique.
Système de dégazage	L'appareil comprend un évent supérieur permettant un dégazage efficace et garantissant une eau exempte de pyrogènes, pauvre en gaz et exempte de bactéries.
Accès à l'intérieur	L'évaporateur est facilement accessible pour le nettoyage et l'entretien, facilitant les procédures de nettoyage.
Installation	Toutes les pièces et tous les accessoires nécessaires à l'installation sont inclus.
Prélèvement du distillat	L'eau distillée peut être prélevée en continu en ouvrant le robinet de vidange.
Interrupteur principal	L'interrupteur principal est situé à l'avant de l'appareil.
Voyants LED	Deux voyants LED sont situés à l'avant de l'appareil : un voyant vert indiquant le mode veille et un voyant rouge indiquant les défauts.
Montage	Convient à l'installation sur paillasse et au montage mural.
Sécurité	
Protection contre le manque d'eau	Capteur de niveau d'eau avec coupure automatique pour protéger l'élément chauffant.
Protection contre la surchauffe	Coupure en cas de surchauffe.
Indicateur de défaut	Voyant LED rouge d'alarme indiquant les défauts et les erreurs.
Dégazage	Évent supérieur pour le dégazage, garantissant une eau exempte de pyrogènes, pauvre en gaz et exempte de bactéries.
Raccordement électrique	Câble d'alimentation avec fiche de type Schuko allemande.

Distillateur d'eau de laboratoire DS 4000

Caractéristiques techniques :

Raccordement

Arrivée d'eau	L'arrivée d'eau de refroidissement est située sur le côté droit de l'appareil et présente un diamètre de 3/4 pouce (Ø 19,05 mm).
Plage de pression d'eau	2-10 bar
Sortie d'eau	La sortie d'eau de refroidissement est située sur le côté droit de l'unité, avec un diamètre de 2/5 pouce (Ø intérieur 10.16 mm).
Robinet de vidange	Le robinet de vidange est situé sur le côté droit de l'unité, avec un diamètre de 2/5 pouce (Ø intérieur 10.16 mm).
Prélèvement du distillat	L'eau distillée peut être prélevée en continu en ouvrant le robinet de vidange.
Raccordement électrique	Le câble principal d'alimentation est situé sur le côté gauche de l'appareil.

Données électriques

Tension	230 V, 50/60 Hz
Puissance (W)	3000 W

Informations sur l'expédition

Numéro tarifaire douanier	8419 4090
Dimensions de l'emballage	53 L × 50 P × 75 H cm
Poids net	22 Kg
Poids brut (carton inclus)	27 Kg

Informations de commande :

Description	Modèle	Numéro d'article
Distillateur d'eau 4 L/h, 230 V/50-60 Hz	DS 4000	5042.000

