ThermoFisher SCIENTIFIC



DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Hottes à Flux Laminaire

Conçues pour maximiser l'efficacité et la sécurité

Hottes à Flux Laminaire Heraguard ECO

thermo scientific

Conçues pour la sécurité et la fonctionnalité

Pour protéger les échantillons contre la contamination

Les Hottes à Flux Laminaire Thermo Scientific™ Heraguard™ ECO sont idéales pour les applications en laboratoire où la protection des échantillons est requise. Grâce aux moteurs à courant continu, les Hottes à Flux Laminaire Heraguard ECO consomment moins d'énergie que les produits équipés de moteurs à courant alternatif traditionnels, ce qui réduit la chaleur émise dans le laboratoire.* Ils sont disponibles en quatre tailles : 900 mm, 1200 mm, 1500 mm ou 1800 mm (1800 mm avec une hauteur supplémentaire en option).



Les Hottes à Flux Laminaire Heraguard ECO assurent :

- Au moins la classe de salle blanche ISO 5 dans la zone de travail
- Conditions de travail conformes aux BPF de classe A
- La protection des échantillons
- Une simplicité d'utilisation

Choisissez la configuration qui répond aux besoins de votre laboratoire :

- Améliorez encore le confort en ajoutant des barres de suspension à l'intérieur de la zone de travail. La commodité Thermo Scientific™ SmartPort™ incluse permet un acheminement propre et sûr des tubes et des câbles d'aspiration à travers le côté de la hotte pour aider à améliorer l'organisation et l'efficacité du travail..
- Une lampe UV optionnelle peut être installée dans le haut de l'espace de travail pour désinfecter le plan de travail.
- Protégez l'utilisateur contre l'air purifié sec grâce à un écran qui se range sous l'éclairage et peut être rabattu vers le bas pour être utilisé.
- Une surface de travail en acier inoxydable peut être ajoutée en option pour améliorer la durabilité des applications exigeantes.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

* D'après les données provenant de tests internes et d'une étude terrain de l'Université du Michigan, publiées dans la revue scientifique American Biotechnology Laboratory.

En un coup d'œil

Fonctionnalités et options

Désinfection UV (en option)

Une lampe UV de désinfection peut être installée en haut de l'espace de travail pour désinfecter le plan de travail.

Écran transparent articulé (en option)

L'utilisateur est protégé du flux d'air sec purifié. L'écran se range sous l'éclairage et peut être rabattu vers le bas pour être utilisé.

Accessoire SmartPort

L'acheminement propre et sûr des câbles et des tubulures pour le vide par le côté de la hotteaméliore l'organisation et l'efficacité du travail.

Vitres latérales modulables

Les vitres latérales sont en verre de sécurité simple vitrage avec un pré-perçage pour les tuyaux et les robinets pour fluides. Une plaque en acier laqué (en option) avec trois orifices peut être utilisée.



Préfiltre

Le préfiltre de type G3 situé du côté de l'aspiration peut être facilement remplacé à la main, sans outils. Le remplacement du préfiltre est économique et facile.

Panneau de commande intuitif

Affiche les données de sécurité et de performances

Choix de plans de travail

Des plans de travail en mélaminé (en série) ou en acier inoxydable (en option) sont disponibles pour convenir aux différentes applications et types d'espaces de travail personnels.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Technologie de flux laminaire horizontal

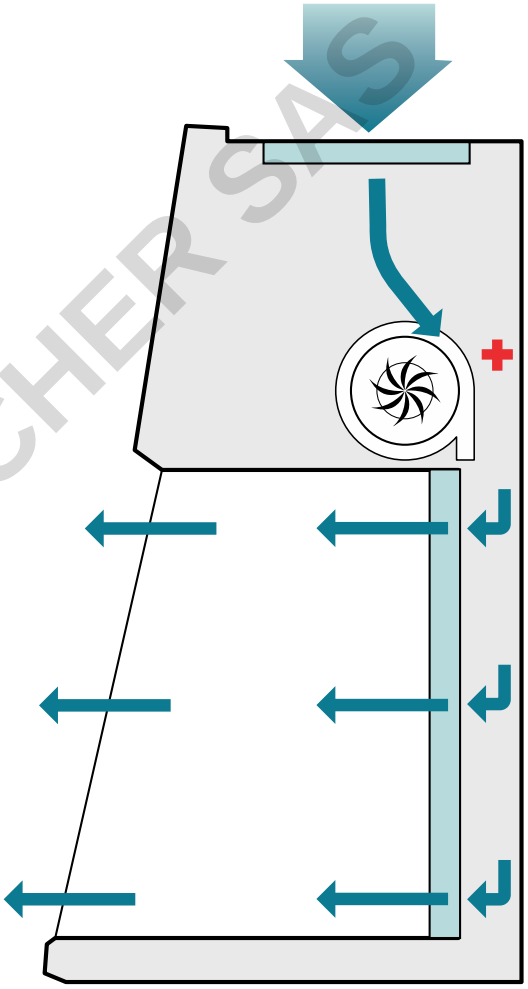
Comment cela fonctionne

Les Hottes à Flux Laminaire offrent un espace propre (aseptique) pour travailler avec un produit ou un échantillon sans le contaminer avec des particules telles que des micro-organismes. Elles protègent le produit, mais pas l'utilisateur ni l'environnement.

Flux laminaire horizontal

Lorsque l'on utilise des équipements et des consommables plus petits dans la hotte, le flux laminaire horizontal est idéal car il crée moins de turbulences au niveau de l'espace de travail par rapport au système de flux laminaire vertical.

L'air est aspiré par le haut et passe par un pré-filtre, avant d'être poussé à travers le filtre HEPA. Un flux laminaire horizontal est produit dans la zone de travail. Le flux laminaire (= flux unidirectionnel) permet de protéger le produit de la contamination, du travailleur et de l'environnement. La zone de travail devient une zone propre aseptique sans particule (positive) qui est continuellement baignée d'air pur. L'appareil est conforme aux BPF et la propreté de l'air à l'intérieur de la zone de travail correspond au minimum à la classe ISO 5. Cette classification correspond à la norme internationale de salle blanche ISO 14644-1.



La hotte à flux laminaire horizontal fournit :

- Protection des produits
- Zone de travail sans particules (EU BPF classe A)
- Pression d'air positive
- Vitesse de l'air de 0,45 m/s (modèles de hauteur standard) ou 0,40 m/s (modèle extra haut) avec flux unidirectionnel
- Conformité aux BPF
- Pureté de l'air d'au moins ISO classe 5 (norme ISO 14644-1 pour les salles blanches)

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

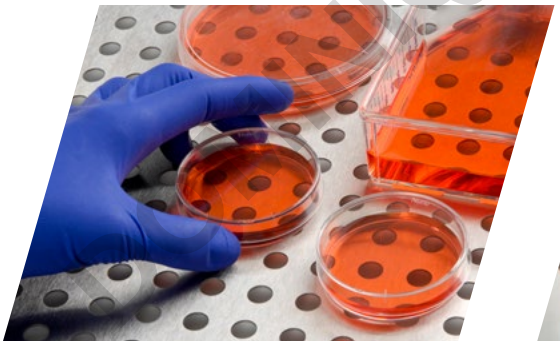
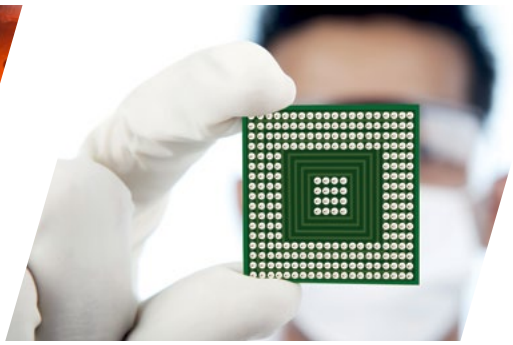
Application

Où nos hottes à flux laminaire sont généralement utilisés

- Hôpitaux (Pharmacie) - distribution de médicaments, préparation de mélanges IV, préparation de milieux, préparation de médicaments
- Salles blanches
- Hôpitaux (département de microbiologie) - Culture de tissus (non biologique)
- Départements FIV
- Recherche pharmaceutique
- Salles blanches - suites BPF
- Microbiologie pharmaceutique
- Emballage et remplissage stériles
- Assemblage de micro-électronique et production de semi-conducteurs
- Culture de cellules végétales/agriculture
- Industrie alimentaire et des boissons
- Industrie aérospatiale

TECHNIQUE BISCHER SAS






Panneau de commande



Vitre gauche avec plaque métallique et deux robinets de service



Housse de nuit résistante aux UV



Kit écran de protection



Barre de suspension avec crochets



Siège Ergolign

Spécifications

Taille / Largeur intérieure	0,9 m	1,2 m	1,5 m	1,8 m	1,8 m / 95
Dimensions extérieures L x H x P (mm)	1000 x 1170 x 810	1300 x 1170 x 810	1600 x 1170 x 810	1900 x 1170 x 810	1900 x 1475 x 1010
Dimensions intérieures L x H x P (mm)	920 x 645 x 585	1220 x 645 x 585	1520 x 645 x 585	1820 x 645 x 585	1820 x 950 x 785
Dimensions d'expédition L x H x P (mm)	1130 x 1320 x 980	1140 x 1320 x 980	1730 x 1320 x 980	2030 x 1320 x 980	2030 x 1620 x 1180
Poids net (kg)	110	125	140	160	170
Poids emballé (kg)	135	150	180	200	220
Intensité lumineuse (lx)	>1000				
Prises électriques	3				
Niveau sonore (dBA)	<55		<60		
Puissance consommée en mode de consigne (Wh)	270		550		
Dégagement de chaleur en mode de consigne (W)	270		550		

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Informations de commande

Description	N° de cat				
	0,9 m	1,2 m	1,5 m	1,8 m	1,8 m / 95
Modèles 230 V, 50/60 Hz					
Hotte à Flux Laminaire Heraguard ECO avec plan de travail en mélamine	51029701	51029702	51029703	51029704	51029705
Plan de travail en acier inoxydable en option (à commander en plus de l'unité)	51901074	51901075	51901076	51901077	51901078
Électrovanne pour robinet de gaz combustible G3/8 (jaune)	50109978				
Modèles 120 V, 50/60 Hz					
Hotte à Flux Laminaire Heraguard ECO avec plan de travail en mélamine	51029696	51029697	51029698	51029699	51029700
Hotte à Flux Laminaire Heraguard ECO avec plan de travail en acier inoxydable	51029691	51029692	51029693	51029694	51029695
Électrovanne pour robinet de gaz combustible G3/8 (jaune)	1911308				
Autres options					
Kits écran de protection	50052208	50052460	50052461	50052462	50053522
Piétement à hauteur fixe (Hauteur de travail de 760 mm)	50155665	50155666	50155667	50155668	
Roulettes pour piètements fixes	50109977				-
Piétement à hauteur réglable (Hauteur de travail de 760-960 mm)	50155688	50155689	50155690	50155691	
Repose-pieds	50051982	50051983	50051984	50051985	
Option lampe UV, installation en usine, livrée avec housse de nuit résistante aux UV	51901073				
Robinet de vide G3/8 (gris) à col long	50044678				
Robinet d'eau G3/8 (noir) à col long	50044679				
Robinet de gaz non combustible G3/8 (vert) à col long pour paroi latérale	50045959				
Robinet de gaz combustible G3/8 (jaune) à col long pour paroi latérale	50046015				
Raccord de tuyau pour paroi latérale, ø de tuyau 10-13 mm	50059017				
Raccord de tuyau pour paroi latérale, ø de tuyau 3 mm	50076408				
Vitre gauche avec plaque métallique, 2 orifices pour vannes de service et 1 SmartPort	51901071				Inclus
Vitre droite avec plaque métallique, 2 orifices pour vannes de service et 1 SmartPort	51901072				Inclus
Barre de suspension avec crochets	50073943	50073944			
Siège Ergolign	ERG-CR-2330				
Configuration du pays Suisse	51900300				
Configuration du pays Royaume-Uni	51900303				
Configuration du pays Italie	51900306				
Configuration du pays France et Belgique	51900448				
Configuration du pays Danemark	51900481				
Configuration du pays Australie	51900449				
Configuration du pays Chine	51900900				

DOMINIQUE DUTSCHER SAS



DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Pour en savoir plus, rendez-vous sur **thermofisher.com/bsc**

Ce produit est destiné à un usage général en laboratoire. Il incombe au client de s'assurer que les performances du produit sont adaptées à son utilisation ou son application spécifique. © 2022 Thermo Fisher Scientific Inc. Tous droits réservés. Toutes les marques commerciales sont la propriété de Thermo Fisher Scientific et de ses filiales, sauf indication contraire.
EXT3342_FR 0722