

Hottes à Flux Laminaire – MINI FLOW (AQUARIA)



DESCRIPTION

- Hottes à flux laminaire vertical de dimensions réduites, qui peuvent être livrées avec un piétement sur roulettes.
- Conforme à la norme ISO5 (Classe 100) selon Fed Std 209D
- L'air décontaminé par le filtre absolu HEPA (soufflage) est dirigé de façon laminaire sur la zone de travail (70%) et se mélange avec l'air extérieur qui pénètre dans la hotte à travers l'ouverture frontale. L'air restant 30% est simplement expulsé à l'extérieur (mod K1080) ou bien expulsé après filtration absolue (mod K1080H), ou filtrations absolues et moléculaire sur charbon actif (mod K1080CH). La quantité d'air expulsée est compensée avec une même quantité d'air ambiant aspiré en face avant (barrière de protection opérateur)
- **Applications** : Préparation de cultures cellulaires animale ou végétale, laboratoires de contrôle qualité dans les industries pharmaceutiques, alimentaires, électroniques, Universités & écoles

CARACTERISTIQUES

- Entièrement construite en tôle d'acier verni revêtu d'une peinture époxy anti acide
- Double fond d'aspiration
- Plan de travail percé en acier inox AISI 304 divisé en deux segments extractibles
- Vitre frontale trempée équipée de charnières avec possibilité de blocage en position ouvert
- Filtre absolu HEPA classe H14
- Ventilateur avec protection thermique
- Contrôle par microprocesseur avec réglage du flux d'air directement sur le clavier
- Clavier à membrane « soft touch » à protection antistatique
- Interrupteur à verrouillage de la lampe fluorescente / lampe UV-C
- Eclairage interne (lampes fluorescentes 13 Watts)

Classe de travail	ISO 5 (Classe 100 selon Fed Std 209D)
Efficacité filtre HEPA	99.995% MPPS (Ex 99.999% particules $\varnothing < 0.3\mu\text{m}$)
Eclairage	>700Lux (intensité lumineuse plan de travail)
Bruit	< 58dBA
Vitesse moyenne (Soufflage)	>0.40m/sec
Alimentation électrique	230V – 50Hz

Hottes à Flux Laminaire – MINI FLOW (AQUARIA)

TABLEAU DE COMMANDE

- Interrupteur général A/M lumineux
- Afficheur numérique avec indication de la vitesse du flux laminaire horizontal (m/sec)
- Compteur électronique d'heures de fonctionnement général
- Touche de mise en service de l'électrovanne de sécurité sur le robinet de gaz (si installé)
- Minuteur de fonctionnement de la lampe UV-C configurable (si installé)
- Etat d'alerte visuel sur l'afficheur pour remplacement du filtre (avec remise à zéro)

TABLEAU COMPARATIF DES MODELES DE HOTTES

Configuration des filtres	K1080	K1080H	K1080CH	K1080/PCR
Filtre HEPA (Soufflage)	OUI	OUI	OUI	OUI
Filtre HEPA (Evacuation)	-	OUI	OUI	-
Filtre Charbon actif (Evacuation)	-	-	OUI	-
Lampe UV-C (15W)	-	-	-	OUI
Panneau de fermeture nocturne	-	-	-	OUI
Préfiltre sur entrée d'air	-	-	-	OUI

CODES & DIMENSIONS

	Codes	Dimensions externes (LxPxH) mm	Dimensions internes utiles (LxPxH) mm	Poids net
Hottes à Flux Laminaire Mini Flow	K1080	800 x 580 x 940	795 x 500 x 540	70Kg
	K1080H	800 x 580 x 940	795 x 500 x 540	73Kg
	K1080CH	800 x 580 x 940	795 x 500 x 540	78Kg
	K1080/PCR	800 x 580 x 940	795 x 500 x 540	70Kg