

Hottes à Flux Laminaire – GP FLOW (AQUARIA)



DESCRIPTION

- Hottes à flux laminaire vertical assurant une protection opérateur, produit et environnement. Cette hotte de dimensions réduites peut être livrée avec un piètement sur roulettes, facilitant ainsi les déplacements dans le laboratoire. .
- Conforme à la norme ISO5 (Classe 100) selon Fed Std 209E
- 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 (**modèle Standard**) ou bien expulsé après filtration absolu HEPA (**modèles Standard-H ou PLUS**) La quantité d'air expulsée est compensée avec une même quantité d'air ambiant aspiré en face avant (barrière de protection opérateur)
- **Applications** : 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 acier inox (prises électriques et robinets gaz en option)
- Plan de travail percé en acier inox AISI 304 divisé en deux segments extractibles
- Vitre frontale tempérée (épaisseur 5mm) avec ouverture verticale manuelle en fonction de la hauteur souhaitée par l'opérateur.
- Fenêtres latérales en vitre sécurit (épaisseur 4mm)
- Collerette de diamètre 150mm pour expulsion externe si souhaitée (Option)
- Filtre absolu HEPA classe H14
- Deux ventilateurs radiaux (IP44) avec régulation manuelle (**modèle Standard**) ou automatique (**modèle PLUS**) du flux laminaire vertical.
- Contrôle par microprocesseur et clavier à membrane « soft touch » (**modèle PLUS**)
- Interrupteur à verrouillage de la lampe fluorescente / lampe UV-C (**modèle PCR**)
- Eclairage interne (lampes fluorescentes 13 Watts) de série sur le **modèle PLUS**

Hottes à Flux Laminaire – GP FLOW (AQUARIA)

| | |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Classe de travail | ISO 5 (Classe 100 selon Fed Std 209E) |
| 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/s (réglable) |
| Vitesse barrière de sécurité | 0.40m/s |
| Alimentation électrique | 230V – 50Hz |

ALARMES SONORES & VISUELLES

- Vitesse sur le flux laminaire insuffisant
 - Alerte sur le temps maximum dépassé pour remplacement du filtre
 - Temps d'utilisation maximum de la lampe germicide UC-C
- Nota** : L'alarme sonore est disponible uniquement sur le modèle PLUS

TABLEAU COMPARATIF DES MODELES DE HOTTES

| Descriptif & Configuration Modèles | K1000S Standard | K1000S/H Standard | K1000P PLUS | K1000/PCR PLUS-PCR |
|-------------------------------------|--------------------|----------------------|----------------|-----------------------|
| Filtre HEPA (Soufflage) | OUI | OUI | OUI | OUI |
| Filtre HEPA (Evacuation) | - | OUI | OUI | - |
| Lampe fluorescente de série | | | OUI | OUI |
| Lampe UV-C (15W) | - | - | - | OUI |
| Régulation manuelle vitesse du flux | OUI | OUI | - | - |
| Régulation automatique vitesse flux | - | - | OUI | OUI |

CODES & DIMENSIONS

| | Codes | Dimensions externes (LxPxH) mm | Dimensions internes utiles (LxPxH) mm | Poids net |
|---------------------------------------|------------------|-----------------------------------|------------------------------------------|-----------|
| Hottes à Flux Laminaire GP Flow | K1000S | 700 x 490 x 770 | 690 x 430 x 360 | 50Kg |
| | K1000S/H | 700 x 490 x 770 | 690 x 430 x 360 | 50Kg |
| | K1000P | 700 x 490 x 770 | 690 x 430 x 360 | 50Kg |
| | K1000/PCR | 700 x 490 x 770 | 690 x 430 x 360 | 50Kg |