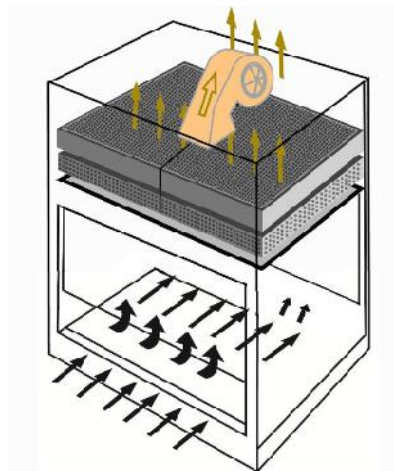


# Hottes chimiques filtrantes (charbon actif) AQUARIA Modèle KIM ACTIVA



## DESCRIPTION

- Hotte chimique filtrante moléculaire à adsorption sur filtres à charbon actif ou HEPA Elle permet une protection opérateur de l'air pouvant être contaminé par des manipulations ou des vapeurs chimiques toxiques (solvants, acides, formaldéhyde, ammoniac, etc...)
- Conforme aux normes UNI EN 14175 :2003, DIN 12924 et DIN 12927, Directive CEI 62.5 (EN 60601-1), Classe 1 Type B & Certification CE
- L'air est prélevé dans le laboratoire et aspiré dans le compartiment de la hotte au travers de pré-filtres et de filtres à charbon actif spécifiques aux vapeurs à traiter, situés dans le compartiment ventilateur.
- **Deux étages de filtration possibles** (2<sup>ème</sup> étage sécurité optionnel) **Charbon actif et HEPA**
- **Applications** : Laboratoires de recherche et Contrôle qualité dans les industries chimiques, pharmaceutiques, cosmétiques, alimentaires, environnement & Enseignement et Universités

## CARACTERISTIQUES

- Entièrement construite en tôle d'acier épaisseur 12/10 verni revêtu d'une peinture époxy
- Compartiment interne en acier inox AISI 304. Revêtement intérieur en PVC/PP sur demande en cas d'utilisation de substances très agressives (acides ou autres...)
- Possibilité d'installation d'une étagère interne pour rangement installée en usine (Option)
- **Plan de travail intérieur extractible en acier inox AISI 304 lisse avec rebords** (en série)  
Options : polypropylène ou acier inox 316 avec bénitier & alimentation eau ou pas
- Vitres latérales en polycarbonate (option)
- Vitre frontale sécurit (épaisseur 6mm) avec **ouverture manuelle verticale de 100 à 540mm** type sorbonne (**modèles KIM 80 VS-120-150-180**) et panneau basculant (modèle KIM 80)
- Commandes par microprocesseur avec **affichage digital de la vitesse de l'air entrant en temps réel (m/sec)** et compensation automatique due à l'ouverture de la vitre frontale, à l'obstruction progressive des filtres, des pré-filtres ou la présence de l'opérateur.
- Clavier à membrane polycarbonate « soft touch » à protection antistatique
- Possibilité d'extraction de l'air à l'extérieur au moyen d'une collerette Ø 150mm
- Installation sur paillasse existante ou Piètement acier/époxy avec roulettes ou pas (Option)

# Hottes chimiques filtrantes (charbon actif) AQUARIA

## Modèle KIM ACTIVA

Vitesse de l'air	<b>0.5m/sec (réglable de 0.3 à 0.6m/sec)</b>
Eclairage (LED modèle KIM80 ou fluorescent)	> 700Lux (intensité lumineuse plan de travail)
Bruit	< 56dBA
Alimentation électrique	230V – 50Hz monophasé

### TABLEAU DE COMMANDE

- Interrupteur général A/M (LED verte)
- Commandes ventilateur, éclairage de la hotte et prise électrique interne
- Afficheur numérique avec indication de la vitesse du flux d'entrée (m/sec)
- Compteur électronique d'heures de fonctionnement général & Filtres charbon actif

### ALARMES SONORES & VISUELLES

- Vitesse de l'air entrant insuffisante
- Saturation du pré-filtre et des filtres charbon actif
- Anomalies du flux d'air entrant & Ventilateur



### TABLEAU COMPARATIF DES MODELES DE HOTTES

	<b>K4009E-K4009EVS</b>	<b>K4012E</b>	<b>K4015E</b>	<b>K4018E</b>
Collerette Ø150mm extraction	1 / Option VS	1	2	2
Ventilateur centrifuge (IP44)	1 (250W)	1 (335W)	1 (335W)	1 (335W)
Plan de travail	Acier inox 304 lisse série (Option : polypropylène / Acier 316)			
Pré-filtres (Classe G4)	2	2	2	2
Filtres CA (par étage filtration)	1 (type B)	2 (type D)	2 (type D)	2 (type D)
Filtre HEPA (étage filtration)	1	2	2	2
Lampe fluorescente / LED	13W/8W LED	21W	28W	35W
Débit	400m <sup>3</sup> /h	800m <sup>3</sup> /h	1200m <sup>3</sup> /h	1600m <sup>3</sup> /h
Puissance nominale	410W/300W	410W	700W	700W

### CODES & DIMENSIONS

	Codes	Dimensions externes (LxPxH) mm	Dimensions internes utiles (LxPxH) mm	Poids net (sans filtres)
Hottes chimiques filtrantes	<b>K4009E</b>	800 x 580 x 940	795 x 520 x 580	70Kg
	<b>K4009E-VS</b>	800 x 660 x 1110	795 x 600 x 600	95Kg
	<b>K4012E</b>	1200 x 665 x 1200	1195 x 600 x 770	120Kg
	<b>K4015E</b>	1500 x 665 x 1200	1495 x 600 x 770	140Kg
	<b>K4018E</b>	1800 x 665 x 1200	1795 x 600 x 770	150Kg