

# Hottes chimiques filtrantes (charbon actif) AQUARIA

## Modèle BLACK ACTIVA – WALK IN

---



### DESCRIPTION

- Hotte chimique filtrante moléculaire à adsorption sur filtres à charbon actif. Elle permet une protection opérateur et de l'environnement de l'air pouvant être contaminé par des manipulations ou des vapeurs chimiques toxiques (solvants, acides, formaldéhyde, ammoniac, etc...)
- Conforme aux normes **UNI EN 14175-3 :2003** – Art 5.3, DIN 12924 et DIN 12927, Directive CEI 62.5 (EN 60601-1), **Classe 1 Type B**
- 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. Le modèle PLUS est équipé d'un double fond en polycarbonate pour mieux homogénéiser le flux d'air horizontal et vertical. L'air décontaminé peut être évacué dans le laboratoire ou dans une gaine d'extraction vers l'extérieur.
- **Trois étages de filtration possibles** (3 charbon actif ou 2 charbon actif et 1 HEPA au choix)
- **Applications** : Laboratoires de recherche et Contrôle qualité dans les industries chimiques, pharmaceutiques, alimentaires, électroniques, Environnement & Enseignement et Universités

### CARACTERISTIQUES

- Structure externe construite en tôle d'acier verni revêtu d'une peinture époxy
- Double fond d'aspiration arrière en polycarbonate pour uniformiser le flux d'air (modèle PLUS)
- La partie frontale du compartiment interne est revêtu en polycarbonate
- Vitre frontale tempérée (Ep :6mm) avec **ouverture manuelle ou motorisée** jusqu'à 100cm du sol (à 10cm de la partie haute en polycarbonate).
- Commandes par microprocesseur (Voir spécifications suivant **modèles Standard ou PLUS**)
- Clavier à membrane « soft touch » à protection antistatique
- Compteur électronique d'heures de fonctionnement général & Filtres charbon actif
- Possibilité d'extraction de l'air à l'extérieur au moyen d'une collerette Ø 250mm

# Hottes chimiques filtrantes (charbon actif) AQUARIA

## Modèle BLACK ACTIVA – WALK IN

Vitesse de l'air	<b>0.5m/sec (réglable de 0.4 à 0.6m/sec)</b>
Eclairage par lampe fluorescente (IP65)	> 800Lux (intensité lumineuse plan de travail)
Bruit	< 60dBA
Alimentation électrique	230V – 50Hz monophasé

### TABLEAU COMPARATIF DES MODELES STANDARD & PLUS

	Standard	Plus
<b>Vitre frontale tempérée 6mm</b>	Manuelle (verticale)	Motorisée électrique
<b>Double fond d'aspiration arrière</b>	NON	OUI (en polycarbonate)
<b>Lecture temps réel vitesse air (m/sec)</b>	NON	OUI
<b>Réglage de la vitesse de l'air</b>	Manuel	Automatique
<b>Alarme vitesse de l'air insuffisante</b>	NON	OUI

### SPECIFICATIONS DES HOTTES

	K4009SWI	K4012SWI	K4015SWI	K4018SWI
<b>Ventilateur radial (IP44)</b>	1		1	
<b>Plan de travail</b>	Spécifications suivant le besoin : Paillasse mobile, etc.....			
<b>Pré-filtres</b>	2		3	
<b>Filtres par étage de filtration</b>	2 (type A)	2 (type B)	3 (type A)	3 (type B)
<b>Lampe fluorescente (IP65)</b>	18W		36W	
<b>Débit</b>	Max 1000m <sup>3</sup> /h		Max 1200m <sup>3</sup> /h	
<b>Puissance nominale</b>	STD :270W – PLUS 445W		STD : 300W – PLUS 485W	

### CODES & DIMENSIONS

WALK IN	Codes	Dimensions externes (LxPxH) mm	Dimensions internes utiles (LxPxH) mm	Poids net
Hottes WALK IN filtrantes (STANDARDS)	<b>K4009SWI</b>	900 x 750 x 2300	860 x 700 x 1665	170Kg
	<b>K4012SWI</b>	1200 x 750 x 2300	1160 x 700 x 1665	190Kg
	<b>K4015SWI</b>	1500 x 750 x 2300	1460 x 700 x 1665	215Kg
	<b>K4018SWI</b>	1800 x 750 x 2300	1760 x 700 x 1665	230Kg

**Codes des hottes modèles PLUS:** K4009PWI / K4012PWI / K4015PWI / K4018PWI / K4024PWI