

# Modules à Flux Laminaire AQUARIA (Plafonds soufflants)



## DESCRIPTION

- Module à flux laminaire vertical suspendu au plafond ou installé sur portique pour être installé sur des lignes de production et des zones où l'air en dessous doit être très propre. Il est équipé de filtre absolu HEPA de classe H14.
- Conforme à la norme européenne EN 1822 et CEI 66.5)
- L'air ambiant aspiré à travers les deux pré-filtres est dirigé par le ventilateur radial dans le plénum qui permet une distribution homogène de l'air en garantissant une pression équilibrée sur le filtre HEPA.
- **Applications** : Grâce à la modularité de ces composants de base, le module est très flexible, en permettant de réaliser des configurations adaptables aux diverses exigences dans les industries pharmaceutiques, alimentaires, chimie, électronique ou mécanique fine, etc...

## CARACTERISTIQUES

- Structure rectangulaire en acier inox AISI 304 (ou aluminium anodisé) avec grille pour la protection du filtre installé. Installation horizontale ou verticale par rapport au produit à protéger avec le flux laminaire
- Fonctionnement avec recyclage total dans l'environnement
- Installation horizontale ou verticale par rapport aux produits à protéger par le flux
- Motoventilateur radial soufflant.
- Tableau de commande en plastique, que l'on peut positionner au mur.

Classe filtre HEPA	H14
Efficacité du filtre HEPA	99.995% MPPS (Ex 99.999% particules $\varnothing < 0.3\mu\text{m}$ )
Vitesse du flux vertical	0.40 m/sec
Débit à 0.40m/Sec	1.100m <sup>3</sup> /h environ
Bruit	<60 dBA
Alimentation électrique / Puissance	230V – 50Hz Puissance installée: 270Watts

# Modules à Flux Laminaire AQUARIA (Plafonds soufflants)

## TABLEAU DE COMMANDE

- Interrupteur automatique différentiel magnétothermique modulaire proportionnel au nombre de modules protégés (max 4 appareils protégés par le même interrupteur.
- Variateur manuel positionné sur le panneau pour régler rapidement la vitesse du flux d'air
- Compteur d'heures de fonctionnement des ventilateurs avec installation en usine sur le panneau frontal du tableau électrique avec volet de protection.

## ACCESSOIRES

- Œillets M12 pour la suspension du module au plafond
- Etriers latéraux pour fixation au mur
- Pieds de support en acier inox avec une hauteur utile de 2 mètres
- Rideaux en PVC transparent et doux (Epaisseur 2mm – Hauteur standard 2 mètres)
- Variateur automatique de vitesse des ventilateurs (maximum 2 ventilateurs réglés)
- Lampes fluorescentes pour éclairer la zone sous le module avec plafonnier 36W
- Manomètre différentiel analogique (0-50mm H<sub>2</sub>O ) pour le relevé en continu et en temps réel de la valeur de surpression d'air à l'intérieur du plénum de refoulement par rapport à la valeur de la pression ambiante.

## CODES & DIMENSIONS

	Codes	Dimensions externes (LxPxH) mm	Dimensions internes utiles (LxP) mm	Poids net
Modules Flux Laminaire	<b>FM120</b>	1280 x 680 x 450	1190 x 580	100Kg
	<b>FMA180</b>	1890 x 680 x 450	1800 x 580	150Kg
	<b>K3130</b>	Boitier avec carte électronique pour ajuster le ventilateur et incluant le compteur horaire digital		
<b>Accessoires</b>				
Kits de fixation	<b>K3100</b>	Kit de 4 crochets M12 pour fixation du module au plafond		
	<b>K3104</b>	Kit de 4 pieds support en acier inox (H2000+450)		
	<b>K3108</b>	Système de pattes pour fixation au mur		
Lamelles de protection	<b>K3115</b>	Kit de 3 lamelles flexibles PVC transparentes (H2000mm-L200mm Epaisseur 2mm) assemblées pour le côté court du module		
	<b>K3118/120</b>	Kit de 3 lamelles flexibles PVC transparentes (H2000mm-L200mm Epaisseur 2mm) assemblées pour le côté long du module FM120 (Package de 7 kits)		
	<b>K3118/1820</b>	Kit de 3 lamelles flexibles PVC transparentes (H2000mm-L200mm Epaisseur 2mm) assemblées pour le côté long du module FM180 (Package de 11 kits)		