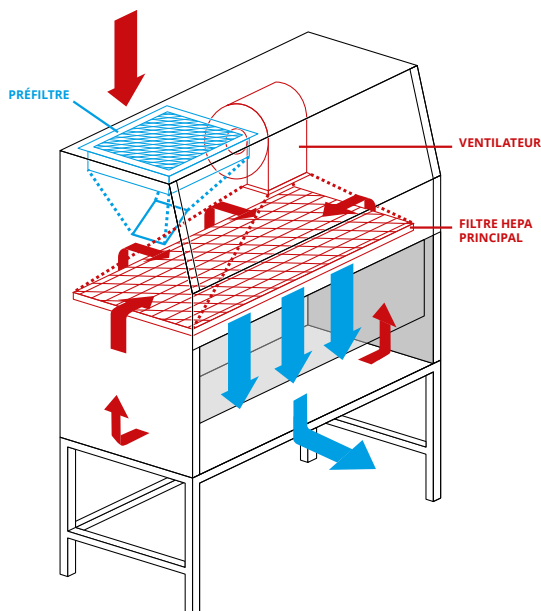
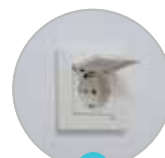


## HOTTES À FLUX LAMINAIRE VERTICAL

Schéma de fonctionnement ▼



▲ FLV09 + TH09

1  
Système de contrôle automatique2  
Vitre de protection avec verin et lampe3  
Prise électrique intérieure

### PRÉSENTATION

Assurant une protection de premier ordre au produit, les hottes à flux laminaire verticale sont des instruments de choix quand il s'agit de manipuler des échantillons biologiques non pathogènes, des cultures de cellules et tissus, dans l'industrie pharmaceutique, électronique, optique et alimentaire. Le flux d'air est automatiquement maintenu à 0,40 m/s. 30% de l'air est expulsé du filtre HEPA d'échappement et les 70% restants de l'air filtré HEPA sont recyclés à travers les fentes sur les côtés et à l'arrière de la chambre de travail.

### CONFORMITÉ

- Directive Européenne 2007/47/CE relative aux dispositifs médicaux.
- Directive Européenne 2006/95/CE relative au matériel électrique.
- Directive Européenne 93/98/CE relative marquage CE.
- Directive Européenne 92/31/CE et 2004/108/CE relatives à la compatibilité électromagnétique.
- Normes EN 61010-1, EN 61326-1, EN 61000-6-3.

### AVANTAGES

- Ventilateur peu bruyant et haute intensité de lumière
- Parois lisses, coins arrondis et aucune soudure ; permettant un nettoyage et une décontamination faciles.
- Parois blanches pour une luminosité non éblouissante
- Remplacement facile des filtres.
- Lors de courtes périodes entre utilisations, le flux d'air peut être réglé à moyenne vitesse, permettant ainsi d'augmenter la

durée de vie des filtres et de réduire le temps pour atteindre les conditions d'une chambre propre en seulement 3 à 4 minutes.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Système de contrôle à microprocesseur avec affichage numérique pour vitesse du débit d'air.
- Préfiltre G14 avec 85% d'efficacité pour des particules  $>0,5\mu\text{m}$  et filtre HEPA H14 avec 99,999% d'efficacité pour des particules  $\geq 0,3\mu\text{m}$ .
- Système de compensation automatique du flux d'air, pour éviter le colmatage des filtres.
- Alarme sonore et visuelle en cas de défaut du flux d'air.
- Hotte en tôle d'acier laminée à froid et poudre électrostatique.
- Plan de travail une pièce, en acier inoxydable 304.
- 2 prises de courant (2,5 A).
- Éclairage intégré basse tension et  $> 800$  lux - 30W.
- Niveau sonore inférieur à 60 dB(A).
- Alimentation : 230 V, 50 Hz.
- Consommation : 760 W.
- Débit du moteur : 2.150 m<sup>3</sup>/h.

### OPTIONS

- Filtre HEPA de rechange
- Pré-filtre de rechange
- Paroi frontale avec lampe UV intégrée (FLV09 : Longueur de 45 cm, puissance de 15W et longueur d'onde 254 nm - FLV12 : Longueur de 90 cm, puissance de 30W et longueur d'onde 254 nm)

Références	FLV09	FLV12
Dimensions extérieures (H x L x P) en mm	1345 x 1060 x 795	1345 x 1360 x 795
Dimensions intérieures (H x L x P) en mm	620 x 890 x 630	620 x 1195 x 630
Dimensions de l'ouverture (H x L) en mm	200 x 888	200 x 1190
Dimensions de la surface de travail (L x P) en mm	885 x 630	1190 x 630
Dimensions d'expédition (H x L x P) en mm	1500 x 1150 x 850	1500 x 1450 x 850
Poids net (kg)	165	185
Poids brut (kg)	190	218