

Conforme à la norme
ISO 14 644



VFL

Enceinte à flux vertical, classe ISO 5

Protection de la manipulation

Sous flux laminaire ISO 5

Grande hauteur de travail

781 mm utiles

Niveau sonore

Inférieur à 55 dBA

Solutions de l'Ultra Propreté

Protéger le produit · Protéger l'utilisateur · Protéger l'environnement

■ DESTINATION

Les enceintes de type VFL sont construites en **Coplast**, un PVC expansé ultra propre et lisse permettant un nettoyage et une décontamination aisés. Ses propriétés ESD lui permettent d'être installé en salle blanche et autorisent la manipulation de produits sensibles.

Le système de filtration, basé sur un caisson **FANJET** autorégulé, garantit un travail en milieu stérile et propre en classe **ISO 5**.



■ CARACTÉRISTIQUES

- **Face avant avec visière** — facilement démontable
- **Capot en acier peint**
- **Grande hauteur de travail** — 781 mm utiles
- **Maintenance simplifiée**
- **Éclairage à l'extérieur du flux d'air**
- **Régulation automatique ECM**
- **Tableau de commande Fleur** — affichage du pourcentage de durée de vie du filtre et de la perte de charge
- **Filtration HEPA H14** — préfiltration G4
- **Poste à poser sur paillasse** — plan de travail inclus
- **Position veille**
- **Niveau sonore très faible** — inférieur à 55 dBA
- **Excellent rapport qualité-prix**

■ UTILISATIONS

- Optique
- Pharmaceutique
- Micro-électronique
- Micro-mécanique
- Recherche
- Hôpitaux
- Botanique

Durées de vie des filtres

Le préfiltre G4 est à remplacer tous les 3 à 6 mois. La filtration terminale HEPA a une durée de vie de 3 à 5 ans, variable selon l'empoussièrement du local et le temps de fonctionnement.

■ PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

L'ensemble du volume de travail est balayé par un flux laminaire stérile **ISO 5**, avec un double étage de filtration : préfiltre G4 et filtre absolu H14 à 99,999 % à 0,3 µm.

La vitesse d'écoulement de l'air et la surpression assurent la protection de la manipulation. Par un **effet piston**, les particules sont évacuées et repoussées par de l'air ultra propre.

■ PARTICULARITÉS

Maintenance en quelques minutes

Grâce à sa conception, le remplacement du filtre s'effectue simplement en quelques minutes. Le caisson de ventilation FANJET qui équipe la VFL est sans entretien.

Structure Coplast

Le Coplast est un PVC expansé ultra propre et lisse. Ses propriétés ESD autorisent l'installation en salle blanche et la manipulation de produits sensibles.

OPTIONS DISPONIBLES

Régulation manuelle

Prises de courant et passages de fluides

Piètement

Autres dimensions sur demande

DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES

Dimensions (mm)	VFL 9	VFL 12	VFL 18
	utile / hors-tout	utile / hors-tout	utile / hors-tout
Largeur	921 / 959	1 226 / 1 263	1 834 / 1 872
Hauteur hors piètement	781 / 1 250		
Profondeur	761 / 780		
Poids	60 kg	80 kg	120 kg
Débit d'air	750 m³/h	990 m³/h	1 500 m³/h

Source : catalogue général ADS Laminaire 2025-2026.

Fiche VFL — Document non contractuel. Nous nous réservons la possibilité de faire évoluer les caractéristiques de nos produits sans préavis.

DOCUMENTS REMIS À LA LIVRAISON

- Certificat de conformité
- Certificat de garantie
- Livret d'utilisation en français

Mise en service et maintenance assurées par le constructeur ADS Laminaire, sur l'ensemble du territoire français et européen.

NOTRE ENGAGEMENT

Conception, fabrication, laboratoire de contrôle et service après-vente réunis sur notre site d'Aulnay-sous-Bois.

Société certifiée **ISO 9001:2015** depuis 2008 et labellisée **NF 095** depuis 1997. Première entreprise française spécialisée dans le flux laminaire, depuis 1968.