

Conforme à la norme
ISO 14 644



OPTIGEL

Hotte à flux laminaire horizontal, classe ISO 5

Protection de la manipulation

Flux laminaire stérile ISO 5

Ouverture totale

Face avant entièrement dégagée

Éclairage affleurant

Ne perturbe pas le flux

Solutions de l'Ultra Propreté

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

■ DESTINATION

Les enceintes de type **OPTIGEL** sont constituées d'un caisson de soufflage et de filtration garantissant un travail en milieu stérile, de **classe ISO 5**.

Le flux est **horizontal** : il balaie la zone de travail depuis le fond vers l'opérateur. La protection porte sur la manipulation, non sur l'opérateur.

■ CARACTÉRISTIQUES

- **Structure du caisson** — acier peint époxy
- **Parois latérales** — en verre translucide
- **Plan de travail en inox**
- **Régulation automatique**
- **Moteur à courant continu** — faible consommation électrique et faible niveau sonore
- **Préfiltre G3**
- **Filtration HEPA H14**
- **Éclairage affleurant** — ne perturbant pas le flux
- **Ouverture totale en face avant**



■ UTILISATIONS

- Hospitalier
- Pharmaceutique
- Optique
- Micro-électronique
- Micro-mécanique
- Recherche
- Botanique
- Agroalimentaire
- Spatial
- Enseignement

Tableau de commande

Affichage en temps réel de la pression et de la vitesse du flux, mode veille, commande d'éclairage, alarmes ventilateur et colmatage.

■ 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 et filtre absolu H14.

La vitesse d'écoulement de l'air et la surpression assurent la protection de la manipulation.

En flux horizontal, la protection du produit est excellente et homogène sur toute la surface. En revanche, tout ce qui est émis pendant la manipulation part vers l'opérateur : ce choix ne convient pas aux produits volatils ni aux agents biologiques.

■ PARTICULARITÉS

Éclairage affleurant

L'éclairage est encastré au ras de la paroi, sans saillie dans le volume de travail. Il ne crée donc aucune ombre aérodynamique en aval du filtre.

Ouverture totale

La face avant est entièrement dégagée, ce qui laisse un accès direct au volume de travail et facilite l'introduction de matériel encombrant.

Rideau souple en option

Un rideau souple à enrouleur mécanique peut être ajouté pour limiter les perturbations aérodynamiques du local et réduire la consommation hors utilisation.

■ OPTIONS DISPONIBLES

Piètement

Passage de fluide

Rideau souple à enrouleur mécanique

Prise électrique

Filtre ULPA

Lampe UV

■ DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES

Dimensions (mm)	OPTIGEL 9	OPTIGEL 12	OPTIGEL 18
	utile / hors-tout	utile / hors-tout	utile / hors-tout
Largeur	910 / 945	1 225 / 1 245	1 670 – 1 820 / 1 695 – 1 845
Hauteur	572 à 620 / 813		
Profondeur	570 / 916		
Hauteur sur piètement	1 740 mm		
Poids total	90 kg	100 kg	150 kg
Filtration	Préfiltre G3 + filtre absolu HEPA H14 — ULPA en option		

Source : catalogue général ADS Laminaire 2025-2026.

INF-COM-22 Rév2 — 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.