

Conforme à la norme
ISO 14 644



PS

Plafond soufflant à flux laminaire vertical

Environnement contrôlé

Zone en surpression, classe ISO 5

Ventilateur ECM

Consommation réduite de 30 à 40 %

Structure COPLAST

Inox 304 L ou 316 L en option

Solutions de l'Ultra Propreté

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

■ DESTINATION

Le flux laminaire vertical crée une **zone en surpression** garantissant un environnement en milieu stérile, de **classe ISO 5**.

Le plafond soufflant traite un volume entier plutôt qu'un poste : c'est la solution lorsque l'opérateur doit se déplacer dans la zone protégée, comme au bloc opératoire ou sur une ligne de montage.



■ CARACTÉRISTIQUES

- **Mise en route** — en un seul clic
- **Structure COPLAST**
- **Préfiltre G4**
- **Filtre absolu H14**
- **Mono-ventilateur ECM** — régulation automatique du flux
- **Affichage LCD** — vitesse, colmatage, alarmes
- **Faible niveau sonore**
- **Éclairage**
- **Piètement**
- **Rideaux vinyle**

■ UTILISATIONS

- Spatial
- Hospitalier
- Électronique
- Optique
- Biotechnologie
- Pharmaceutique
- Cosmétique
- Agroalimentaire
- Micro-mécanique

Ventilateur ECM

Consommation réduite de 30 à 40 % par rapport à un ventilateur classique, rendement très élevé, faible déperdition calorifique, régulation sans sonde indépendante des conditions environnantes, et très grande précision.

■ PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Après passage sur un **double étage de filtration** — préfiltre G4 et filtre absolu H14 — un flux d'air stérile de classe **ISO 5** est soufflé verticalement et de façon laminaire sur l'ensemble du volume de travail.

Cet environnement contrôlé protège ainsi la zone des contaminations extérieures.

La régulation automatique compense le colmatage progressif des filtres absolus et assure un débit d'air constant sur toute leur durée de vie.

■ PARTICULARITÉS

Zone plutôt que poste

Le plafond soufflant protège un volume dans lequel l'opérateur circule. Cette configuration convient au bloc opératoire, aux lignes de montage et aux zones de conditionnement.

Version PSX

Une variante à structure inox est disponible, notamment pour le bloc opératoire où la décontamination est fréquente et agressive.

Plan de travail perforé

En micro-mécanique, un plan de travail perforé placé sous le plafond soufflant permet la reprise du flux et évite les turbulences de retour.

OPTIONS DISPONIBLES

Structure acier peint, inox 304 L ou inox 316 L

Validation classe ISO 4

Grilles de diffusion

Prise d'entrée pour générateur d'aérosol

Version ATEX

Suspension au plafond

Piège à son

Climatisation

Qualification QI / QO

DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES

Caractéristique	Plafond soufflant PS
Conception	Sur mesure — différentes dimensions disponibles
Structure standard	COPLAST
Structure en option	Acier peint, inox 304 L, inox 316 L
Filtration	Préfiltre G4 + filtre absolu H14
Classe atteinte	ISO 5 — validation ISO 4 en option
Ventilation	Mono-ventilateur ECM, débit constant

Dimensions sur étude. Consultez notre équipe de spécialistes.

INF-COM-34 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.