

PS

## Plafond soufflant à flux laminaire vertical



CLASSE ISO 5  
Industrie électronique

Conforme à la  
norme :  
ISO 14 644



**ENVIRONNEMENT  
CONTRÔLÉ PROTECTION  
DE LA MANIPULATION**

Le flux laminaire vertical crée une zone en surpression garantissant un environnement en milieu stérile (classe ISO 5).



PSX 24/24 - Structure inox - Bloc opératoire

### **CARACTÉRISTIQUES**

- Mise en route d'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
- Eclairage
- Piètement
- Rideaux vinyles

### **UTILISATIONS**

- Spatial
- Hospitalier
- Electronique
- Optique
- Biotechnologie
- Pharmaceutique
- Cosmétique
- Agroalimentaire
- Micromécanisme
- Etc ...

MISE EN SERVICE ET MAINTENANCE ASSUREES PAR LE CONSTRUCTEUR ADS LAMINAIRE

## ■ PRINCIPE

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.

## ■ VENTILATEUR ECM

La régulation automatique du flux permet de compenser le colmatage des filtres absolus et d'assurer ainsi un débit d'air constant. Le ventilateur ECM est alimenté en courant continu et présente de nombreux avantages :

- Faible consommation : réduite de 30% à 40% par rapport à des ventilateurs classiques
- Rendement très élevé
- Faible déperdition calorifique
- Régulation sans sonde (vitesse ou pression) indépendante des conditions environnantes
- Très grande précision



Tableau de commande  
(voir plaquette détaillée)



Plan de travail perforé sous PS - Industrie micro-mécanique

## ■ OPTIONS

- Structure acier peint, Inox 304 L, Inox 316 L
- Suspension au plafond
- Validation classe ISO 4
- Piège à son
- Grilles de diffusion
- Climatisation
- Prise d'entrée pour générateur d'aérosol.
- Qualification (QI/QO)
- ATEX

### Remarques :

Différentes dimensions sont disponibles consultez notre équipe de spécialistes.

### Documents :

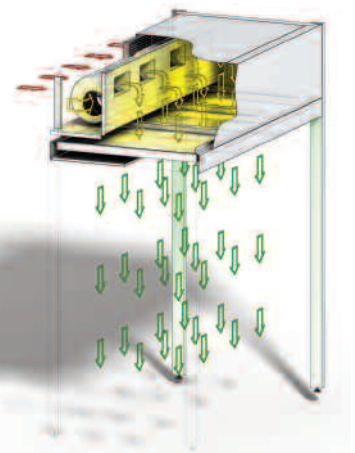
Les documents suivants sont remis à la livraison :

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



**PSX**  
(Plafond soufflant / caisson intégré)

Schéma de principe



MISE EN SERVICE ET MAINTENANCE ASSUREES PAR LE CONSTRUCTEUR ADS LAMINAIRE