



INF - COM - 23 - R&A. Document non contractuel. Nous nous réservons la possibilité de faire évoluer les caractéristiques de nos produits sans préavis



# OPTIMALE

## Poste de Sécurité Microbiologique de type II

### Solutions de l'Ultra Propreté

Protéger le Produit - Protéger l'Utilisateur - Protéger l'Environnement

[www.adslaminaire.com](http://www.adslaminaire.com)



# OPTIMALE

## POSTE DE SÉCURITÉ MICROBIOLOGIQUE TYPE II



**Conforme à la  
norme :  
NF EN 12 469**

**TRIPLE PROTECTION :  
OPÉRATEUR,  
MANIPULATION ET  
ENVIRONNEMENT**

Les Postes de Sécurité Microbiologique de type II sont destinés à protéger l'opérateur, la manipulation et son environnement proche de toute aérocontamination.

L'Optimale est adaptée à la manipulation de germes pathogènes de classe 1, 2 ou 3.

### ■ CARACTÉRISTIQUES

- Mise en route rapide en un seul «clic»
- Double enveloppe en dépression (sécurité / aucun risque de fuite)
- Volume intérieur inox 304 L en une partie (aucune soudure)
- Plan de travail en TRESPA amovible (confort d'utilisation / planéité / décontamination)
- Motorisation de la montée et de la descente de la vitre
- Filtre de soufflage avec voile de laminarité
- Veine de garde profilée et démontable (confort et facilité de décontamination)
- Maintenance facilitée par l'avant (capot relevable)
- Mono-ventilateur à régulation automatique (ECM)
- Niveau sonore très faible
- Affichage LCD (vitesse, colmatage, alarmes)
- Surfaces lisses et facilement nettoyables
- Prise de courant intégrée



### ■ UTILISATIONS

- Analyses médicales
- Hospitalier
- Pharmaceutique
- Biotechnologie
- Agroalimentaire
- Etc...

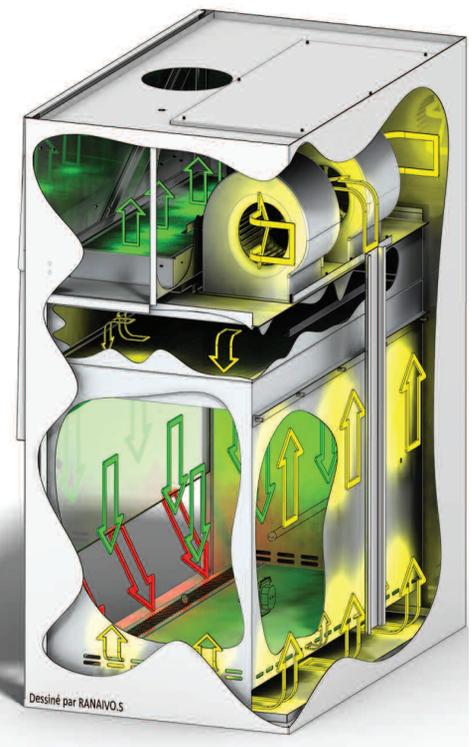
## ■ PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Un flux laminaire stérile ISO 5 est soufflé verticalement sur le plan de travail, après passage sur un 1<sup>er</sup> filtre absolu (H14) et assure la **protection de la manipulation**. Le flux d'air est repris intégralement par les perforations situées sur les parois latérales et sur la paroi arrière de l'enceinte. Une partie de cet air recyclé, rejetée dans le local à travers un second filtre (H14), assure la **protection de l'environnement**. La quantité d'air rejetée est compensée par l'aspiration d'un volume d'air équivalent en partie frontale du plan de travail. Cette aspiration, appelée «Veine de Garde», crée une barrière dynamique entre la manipulation et l'opérateur : **protection de l'opérateur**.

Protection de l'environnement :  
rejet par filtre absolu

Protection de la manipulation :  
Classe ISO 5

Protection du manipulateur :  
«Veine de garde»



La certification NF, c'est la certitude de s'équiper de produits conformes à la norme NF EN 12469 et testés individuellement, quel que soit le lot de production (homogénéité de performance). Nos produits sont labellisés NF sous contrôle du LNE.

## ■ PARTICULARITES

Capot avant



Le capot autobloquant permet d'effectuer la maintenance des filtres et de l'électronique rapidement.

Plan de travail/veine de garde



Le plan de travail est réalisé en Trespa (résine blanche très résistante) décontaminable aux agents chlorés (déconseillés sur l'inox). L'absence de perforation facilite le nettoyage.

La partie avant offre sécurité, confort et ergonomie à l'utilisateur : sa forme profilée assure une bonne aspiration frontale quelque soit la position des bras de l'opérateur.



## ■ OPTIONS



- Piètement sur vérins.
- Piètement télescopique
- Lampe UV germicide
- Passage fluide Gaz/Air/Vide
- Prise de courant supplémentaire (jusqu'à 3)
- Plan de travail INOX, perforé\*, en plusieurs parties\*
- Structure intérieure inox 316L\*
- Raccordement vers l'extérieur
- Filtre à charbon actif au rejet \*
- Préfiltres à la reprise\*
- SAS déchets\*
- Kit de décontamination
- Protocole de qualification (QI/QO)



\*(hors norme NF EN 12469)

Dimensions (mm)	Optimale 9 NF		Optimale 12 NF		Optimale 16		Optimale 18	
	Utiles	Hors tout	Utiles	Hors tout	Utiles	Hors tout	Utiles	Hors tout
Largeur	921	971	1226	1276	1531	1581	1836	1886
Hauteur	650	1400	650	1400	650	1400	650	1400
Profondeur	616	786	616	786	616	786	616	786
Poids (Kg)	190		230		300		350	
Puissance (W)	1,4		1,4		1,5		1,5	

Hauteur hors tout sur piètement standard 2240 mm.

### Documents :

- Les documents suivants sont remis à la livraison :
- certificat de conformité.
  - certificat de garantie
  - livret d'utilisation en Français

INF - COM - 23 - Rév1. Document non contractuel. Nous nous réservons la possibilité de faire évoluer les caractéristiques de nos produits sans préavis\*

INF - COM - 23 - Rév1. Document non contractuel. Nous nous réservons la possibilité de faire évoluer les caractéristiques de nos produits sans préavis\*



## Solutions de l'Ultra Propreté

34, Rue Maurice de Broglie F-93600 Aulnay-sou-Bois  
 Phone +33 1 48 17 85 10 - Fax +33 1 48 17 85 11  
 E-mail : info@adslaminaire.com - Website : www.adslaminaire.com

