

# Caisson de surpression CS 6-6

## Avantages

- filtration absolue HEPA
- régulation automatique du débit
- facile à mettre en place
- niveau sonore très bas

## Applications

Mise en surpression d'air propre pour :

- Labo de microbiologie
- Labo de test de stérilité
- Labo de culture cellulaire
- Labo de manipulation stérile

## Principe

Ce caisson de soufflage permet de mettre en surpression d'air propre un laboratoire par rapport au sas personnel ou couloir adjacent.

L'air est aspiré dans le couloir ou dans le sas puis soufflé dans la pièce à protéger.

L'air passe successivement au travers d'un préfiltre puis d'un filtre absolu HEPA.

On obtient une classe ISO 5 (NF EN 14644-1) à la sortie du caisson et une classe ISO 7 ou ISO 8 dans le laboratoire.

Compact et économique, il est facile à installer dans un environnement existant.

## Construction

Caisson en acier inox

Ventilateur contrôlé électroniquement pour maintenir un débit constant de 500 à 800 m<sup>3</sup>/h

Filtre absolu HEPA de type H14 (efficacité > 99,999% à 0,3 μ)



## Commandes

Les commandes, accessibles par le côté, comprennent :

- 1 interrupteur marche/arrêt
- 1 voyant secteur
- 1 voyant marche
- 1 clavier de commande avec 3 positions de débit, affichage permanent des paramètres de fonctionnement, alarme défaut ventilateur et filtre encrassé

## Autres équipements standards

### Manomètre à aiguille

pour suivre l'encrassement du filtre

### Cornières

pour la fixation sur mur porteur

## Dimensions

Modèle	Dimensions utiles (cm)			Dimensions à prévoir (cm)	
	L	P	H	L	H
CS 6-6 sans opa	68	60	68	69	69
CS 6-6 avec opa	68	90	68	69	69

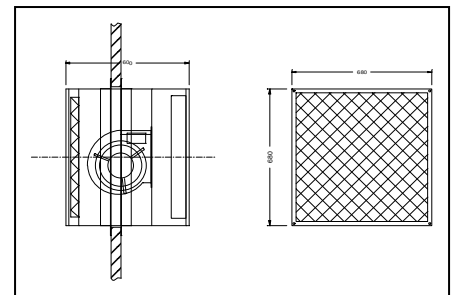
## Options

### Filtre opacimétrique

monté entre le préfiltre et le filtre absolu, permet d'éviter l'encrassement prématuré du filtre absolu dans un environnement empoussiéré

### Report des commandes

dans boîtier polyester à fixer au mur



## Autres caractéristiques :

**Alimentation électrique :** 230V/50Hz

**Puissance électrique :** 250W



# Oxygen

*La maîtrise de l'air propre*