

# Hotte double face HDF

## Avantages

- protection totale du produit et du manipulateur
- accessibilité de part et d'autre, modulable par des vitres pivotantes
- hauteur adaptable pour une meilleure ergonomie de travail en position assise ou debout
- système d'étanchéité dynamique à double enveloppe
- conçue en suivant les recommandations de la norme NF X 44 201

## Applications

- changement de cage
- travail en vis à vis
- protection d'appareillage

## Principe

Protection du volume de travail en classe ISO 5 (NF EN 14644-1).

Le système de filtration se compose d'un ventilateur centrifuge et de 2 filtres absolus HEPA (un au soufflage et l'autre à l'évacuation) ; 70% de l'air est recyclé à travers le filtre principal et 30% renouvelé par le filtre d'extraction.

Le système de filtration est conçu pour avoir une vitesse d'air de 0,4 m/s dans le volume de travail et maintenir une barrière d'air à une vitesse de 0,3 m/s.

## Construction

Caisson en acier peint époxy, volume de travail en acier inox brossé

Plan de travail en acier inox de 4 parties sécables pour un démontage aisé

Vitres frontales pivotantes en verre « sécurité »

Ventilation contrôlée par une régulation automatique du flux permettant de compenser l'encrassement progressif des filtres

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

## Dimensions

Modèle	Dimensions utiles (cm)			Dimensions hors tout (cm)		
	L	P	H	L	P	H
HDF 120	120	75	62	163	90	209



## Commandes

situées sur le cotés, elles comprennent :

- interrupteur marche/arrêt
- interrupteur éclairage
- interrupteur demi-vitesse
- alarme visuelle et sonore
- une zone de programmation avec afficheur LCD géré par microprocesseur permettant le contrôle et l'affichage en continu de la vitesse du flux



## Autres équipements standards

### Préfiltres

sous le plan de travail des préfiltres facilement accessibles et interchangeables, évitent un encrassement prématuré des filtres absolus

### Eclairage

il est assuré par 2 réglettes d'éclairage situées en partie haute du volume de travail

### Prise DOP

Pour le contrôle des filtres HEPA

### Panneaux frontaux de fermeture

Panneaux de fermeture en acier inox pour fermer le volume de travail lors des décontaminations

### Support

La hotte existe en 2 versions :

- piètement fixe monté sur roulettes dont deux autobloquantes
- piètement ajustable en hauteur par 4 vérins hydraulique monté roulettes

## Options

### Caisson de filtration supplémentaire à l'extraction

- à charbon actif
- à filtre HEPA

### Fluides

- robinet gaz/vide
- prise électrique

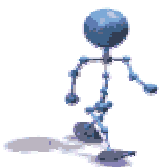
### Désinfection des mains

Système de désinfection automatique des mains

### Accessoires :

#### Autres

Sur demande



# Oxygen

*La maîtrise de l'air propre*