

# Hotte chimique CHEMFREE 2000

## Avantages

- filtres grande capacité d'adsorption
- parois latérales vitrées
- cuvette de rétention amovible
- conforme NF X 15 211

## Applications

pour le confinement et l'élimination des vapeurs toxiques et aérosols, tout en protégeant l'opérateur dans une large gamme de discipline.

## Principe

l'air est aspiré dans le volume de travail à travers l'ouverture frontale.

Il est ensuite filtré en partie supérieure à travers un préfiltre puis un filtre à charbon actif.

le système de filtration est conçu pour maintenir une barrière d'air à une vitesse moyenne de 0,5 m/s avec l'encrassement progressif des filtres.

## Construction

caisson supérieur en acier électrozingué peint époxy

structure inférieure en aluminium anodisé

plan de travail en PVC résistant aux acides et solvants

parois latérales en verre sécurit

vitre frontale pivotante

ventilateur centrifuge IP 54

filtre à charbon actif avec haute efficacité d'adsorption

préfiltre type G3 (eff 85% gravimétrique)

## Dimensions

Modèle	Dimensions utiles (cm)			Dimensions hors tout (cm)		
	L	P	H	L	P	H
CHF 60	53	60	65	59	75	112
CHF 90	82	60	65	88	75	112
CHF 120	112	60	65	118	75	112

## Commandes

les hottes CHEMFREE existent en 2 versions :

**Version S :** régulation du débit par variateur électronique de vitesse

**Version M :** régulation automatique du débit et gestion évoluée par microprocesseur avec affichage digital



Ces commandes comprennent :

### Version S :

- interrupteur marche/arrêt
- interrupteur éclairage
- variateur de vitesse
- compteur horaire



### Version M :

- interrupteur marche/arrêt
- interrupteur éclairage
- régulation automatique du flux
- monitoring par microprocesseur avec alarmes visuelles et sonores :
- défaut vitesse mini/maxi
- encrassement préfiltre
- saturation filtre
- défaut ventilateur
- défaut détecteur de gaz
- défaut anémomètre



## Autres équipements standards

### Plan de travail

en forme de cuvette, amovible et résistant aux acides et aux bases

## Eclairage

par tube fluorescent monté hors du volume de travail

## Options

### Fluides

- robinet gaz / vide
- prise électrique

### Monitoring saturation filtre

pour CHEMFREE version S

### Deuxième filtre de sécurité

Ajout d'un filtre charbon actif supplémentaire à l'extraction

## Accessoires

### Filtres charbon actif

les filtres à charbon actif existent en plusieurs versions selon le type de produits manipulés.

ils ne sont pas inclus dans l'appareil de base et sont à ajouter comme suit :

CHEMFREE 60 : 1 filtre type 60/120

CHEMFREE 90 : 2 filtres type 90

CHEMFREE 120 : 2 filtres type 60/120

### Support

- Table support en acier peint époxy
- Chariot mobile sur roulette
- Meuble évier inox avec robinet



# Oxygen

*La maîtrise de l'air propre*