

Cadre d'usage

Les systèmes de filtration ChemTrap™ sont conçus pour ventiler et filtrer les vapeurs émises par le stockage de produits chimiques dans les armoires de sécurité anti-feu et armoires multi-risques. Ils rendent ces armoires autonomes en évitant d'avoir à les raccorder à un système d'extraction vers l'extérieur. Ils offrent les principaux avantages suivants :



Protection des personnels de laboratoire contre les risques d'inhalation de produits chimiques



Fortes économies d'énergie et de coût d'infrastructure

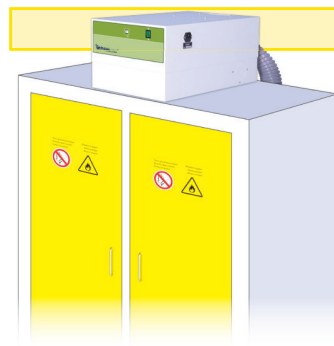


Facilité d'installation et de déplacement dans les laboratoires



Évite les rejets directs de produits toxiques dans l'atmosphère

Les ChemTrap™ sont conçus pour s'adapter à la plupart des armoires anti feu et multi risques du marché.



Le ChemTrap™ « H »

est destiné aux armoires hautes :

Il se positionne sur le dessus de l'armoire et se raccorde à l'évacuation d'air de celle-ci via un flexible et un manchon multi-diamètres (fournis). La connexion au réseau électrique se fait à l'aide du cordon de raccordement fourni qui doit être branché sur une prise 2 pôles + terre classique.



Le ChemTrap™ « V »

est destiné aux modules anti-feu sous pailleuse ou sous sorbonne :

Il se juxtapose à ces modules ou peut en être légèrement séparé, par exemple par le piétement de la pailleuse. Il se raccorde et se connecte à l'identique du modèle H. Il se connecte au module via un flexible et un manchon multi-diamètres (fournis).

Choix du filtre

1/ Stockage de produit liquides*

4 types de filtres moléculaires sont proposés, à choisir en fonction de la nature des produits entreposés dans l'armoire ou le module bas :

Filtre AS	Destiné à la filtration des SOLVANTS ORGANIQUES
Filtre BE	Destiné à la filtration d'ACIDES INORGANIQUES ou au stockage mixte ACIDES / SOLVANTS
Filtre F	Destiné à la filtration du FORMALDEHYDE (Formol, Formaline, Paraformaldehyde)
Filtre K	Destiné à la filtration de l'AMMONIAQUE et des amines

2/ Stockage de poudres*

Filtre HP	Filtre particulaire HEPA H14
------------------	------------------------------

*: Si stockage de liquides et de poudres, celui-ci doit être prévu dans deux armoires ou modules bas distincts

Fréquence conseillée de remplacement des filtres

Modules ChemTrap™ H	Filtre à remplacer systématiquement tous les ans.
Modules ChemTrap™ V	Filtres à remplacer tous les 12 à 18 mois (selon utilisation, environnement et remplissage des armoires)

NB : Les modules de filtration ChemTrap™ sont tous équipés d'une prise d'échantillon en façade permettant d'effectuer à intervalles réguliers des contrôles de saturation de filtre moléculaire.

Ils peuvent être équipés d'un détecteur électronique en continu, le « Sécurifilter™ », qui déclenchera une alarme sonore et visuelle en cas de saturation du filtre moléculaire par les solvants.

Pour toute question relative au choix des filtres dans un cas non évoqué ci-dessus, les spécialistes du laboratoire ErLab se tiennent à votre écoute pour vous conseiller la solution de sécurité la plus adaptée à votre utilisation.