

# EXPAIR

L'EXtraction Par AIR

## UNITE FILTRANTE HARD



HARD-2000-S



HARD-5000-S

### UTILISATION

Les filtres HARD sont conçus pour capter et nettoyer l'air généré par différents polluants gazeux et vapeurs toxiques chimiques. Ce type de filtre permet une filtration absolue (99.95%) des poussières et particules quelles soient sèches ou légèrement visqueuses. Ces unités sont adaptées pour les besoins des laboratoires et autres industries pour l'extraction de vapeurs nocives depuis une source d'émission. Le média filtrant principal est constitué de charbon actif – type NG-II, absorbant la grande majorité des gaz toxiques indésirables dans l'industrie tels que solvant volatil de type benzène, xylène, alcool, éther, styrène, toluène, phénol, acétone, pétrole, térébenthine, acétate, acétyle nityrle, chlorure, dérivé de chlorhydrique, chloroforme etc....

Ces appareils apportent une solution idéale notamment pour les applications suivantes :

- Filtration des vapeurs émises par les aérosols, bombes en spray divers ;
- Vapeurs de peintures au pistolet ;
- Fumées et poussières sur machines de découpe ou gravure laser (sur tout type de matériaux ; bois, PVC, plexiglas, acrylique etc....)
- Tous types de contaminations gazeuses dues au polissage de tout type de matériaux ;
- Tous types de fumées et gaz émis lors d'opérations de soudure ;
- Tous types d'odeurs et émissions nocives émises lors d'opérations en laboratoires.

### CONSTRUCTION

Cette unité est constituée des éléments suivants :

- un ventilateur radial,
- un pré filtre – stop particules humide class G3,
- filtre poche – class F8,
- filtre absolu HEPA – class H13,
- 2 détecteurs de pression de contrôle de saturation des filtres,
- 1 compteur horaire d'utilisation,
- 1 armoire de commande et de contrôle,
- un container avec des granulés de charbon actif
- une structure équipée de roulettes,
- un contacteur pour le moteur,

accessoires supplémentaires (à la demande) :

- bras d'extraction articulés ERGO ou buse de captation

La capacité d'absorption, du filtre à charbon actif correspond entre 20 et 30 % à de la masse de charbon actif. Ensuite le container doit être vidé et on remplace les charbons actifs.

En version standard, cette unité est équipée d'un moteur et d'un contacteur ainsi que d'une mesure de temps d'utilisation.

Type	Article N°	Débit m3/h	Pression Pa	Puissance kW	Voltage V	Niveau pression acoustique		Poids kg	Section
						1 m	5 m		
HARD-1000-S	800092	1000	1700	0.75	230	71	66	180	1 x dia 160 mm 2 x dia 125 mm
HARD-2000-S	800088	2000	1900	1.5	230	73	66.5	237	1 x dia 200 mm 2 x dia 160 mm 2 x 250 x 152 mm
HARD-5000-S	800093	6500	4200	6.5	3x400	76	72	695	1 x 400 mm

**11D, route de Marcilly**  
**Z.A. du logis vert**  
**77165 SAINT-SOUPPLETS**  
**Tél : + 33 (0)1 60 01 05 07**  
**Fax : + 33 (0)1 60 01 03 25**

SARL au capital de 7648 € - 429 460 751 RCS MEAUX  
Code APE-NAF 7112 B - Siret 429 460 751 00010