

# Nederman

## FilterBox

Une technologie éprouvée

Un design moderne

### Unité d'extraction des fumées et des poussières

La solution mobile idéale  
pour une captation directe  
à la source.

Construite à partir d'une  
technologie éprouvée  
avec un design moderne  
et une grande simplicité  
d'utilisation.



## Nederman FilterBox

# Le filtre mobile le plus polyvalent et simple d'utilisation du marché pour les poussières et les fumées

Le FilterBox de Nederman est une unité d'extraction des fumées et des poussières, disponible en plusieurs versions. Polyvalent et modulaire, elle permet de répondre à la plupart des demandes concernant les fumées et les poussières. Le FilterBox peut être utilisé comme une unité fixe ou mobile. Le FilterBox possède un filtre nettoyable pour une longue durée d'utilisation entre les changements de filtre. Design moderne et ergonomique basé sur une technologie éprouvée.

### Caractéristiques et avantages

#### En fonction du modèle

- Large gamme de modèles pour répondre à tous les besoins
- Le FilterBox est également disponible dans une gamme blanche pour les applications alimentaires, médicales ou chimiques
- Homologation pour les fumées de soudage, catégorie W3 selon la norme EN 15012-2
- Un ou deux bras d'extraction, faciles à manipuler
- Utilisation mobile ou fixe
- Nettoyage du filtre performant et simple à réaliser, mécanique et/ou à l'air comprimé pour une longue durée d'utilisation du filtre
- Boîtier de commande avec écran LCD indiquant la nécessité de nettoyer ou de changer la cartouche filtrante
- Clapet anti-retour automatique empêchant la poussière de s'échapper pendant le nettoyage
- Remplacement du filtre et vidage du bac à poussières sans dégagement de poussière
- Marche/arrêt automatique
- Accessoires utiles comme la prise d'alimentation, la sortie d'air comprimé et la poignée ergonomique
- Filtre HEPA en option
- Le FilterBox est livré entièrement assemblé, à l'exception du bras



## La nouvelle gamme FilterBox



**FilterBox Mural**  
Une unité polyvalente sans bras d'extraction pour la connexion à un ventilateur externe



**FilterBox 10 M**  
Une unité d'une rentabilité élevée, avec nettoyage manuel du filtre pour les applications légères à moyennes d'extraction des poussières et des fumées



**FilterBox 10 A**  
Avec nettoyage automatique du filtre pour les applications légères à moyennes d'extraction des poussières et des fumées



**FilterBox 10 eQ**  
Une unité haut de gamme et ergonomique pour les applications légères à moyennes d'extraction des poussières et des fumées



**FilterBox 12 M**  
Une unité d'une rentabilité élevée avec nettoyage manuel du filtre et un ventilateur haute performance pour les applications d'extraction plus exigeantes



## Le FilterBox est LA solution d'équipement pour votre entreprise

### Poussières et particules

De nombreux procédés industriels génèrent une pollution de l'air sous forme de poussières et de particules. Les poussières, les particules et les fibres en suspension sont nocives pour les poumons et peuvent provoquer des réactions allergiques en pénétrant dans la peau.

Les polluants les plus courants sont les poussières de découpe, de meulage, de ponçage et de manipulation des poudres.

### Fumées de soudage

Les organismes de santé internationaux reconnaissent l'importance de la prévention des risques sanitaires liés aux fumées et aux vapeurs générées lors du soudage. Dans de nombreux pays, des normes strictes ont été établies pour diminuer la valeur limite d'exposition professionnelle (VLEP). Les fumées de soudage endommagent aussi les machines sensibles telles que les robots.

Le FilterBox est également adapté aux fumées du soudage sur de l'acier inoxydable (teneur en chrome > 30 %) et répond aux exigences de l'OSHA pour le Chrome (VI).



**FilterBox 12 A**  
Avec nettoyage automatique du filtre pour les applications plus exigeantes d'extraction des poussières et des fumées



**FilterBox 12 eQ**  
Une unité haut de gamme et ergonomique pour les applications plus exigeantes d'extraction des poussières et des fumées



**FilterBox Double bras**  
La solution économique pour les applications d'extraction légères à moyennes de deux postes de travail

### Gamme pour les applications alimentaires, médicales ou chimiques



**FilterBox Blanc Mural**



**FilterBox Blanc 10 M**



**FilterBox Blanc 10 A**



**FilterBox Blanc 12 M**



**FilterBox Blanc 12 A**



**FilterBox Blanc Double bras**

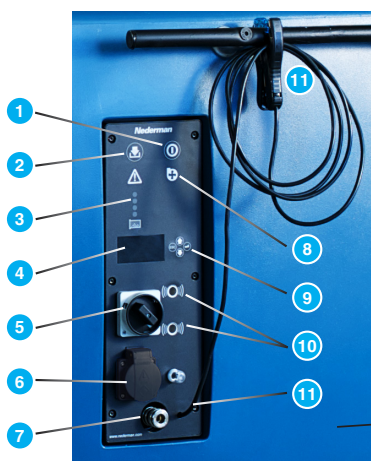
# Nederman FilterBox Informations techniques

Accessoires	FilterBox Mural	FilterBox 10M	FilterBox 10A	FilterBox 10 eQ	FilterBox 12M	FilterBox 12A	FilterBox 12 eQ	FilterBox Double bras	FilterBox Blanc Mural	FilterBox Blanc 10M	FilterBox Blanc 10A	FilterBox Blanc 12M	FilterBox Blanc 12A	FilterBox Blanc Double bras
Filtre HEPA		X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X
Kit de commande et d'éclairage pour hotte polycarbonate	X*		X	Inclus		X	Inclus	X*	X*		X		X	X*
Sensor pour asservissement sur poste de soudage	X*		X	X		X	X	X*						
Kit d'éclairage pour hotte polycarbonate	X	X	X		X	X		X	X	X	X	X	X	X
Poignée ergonomique		X	X	Inclus	X	X	Inclus	X		X	X	X	X	X
Sacs pour bac de récupération	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

\*Pour les versions avec nettoyage automatique du filtre.

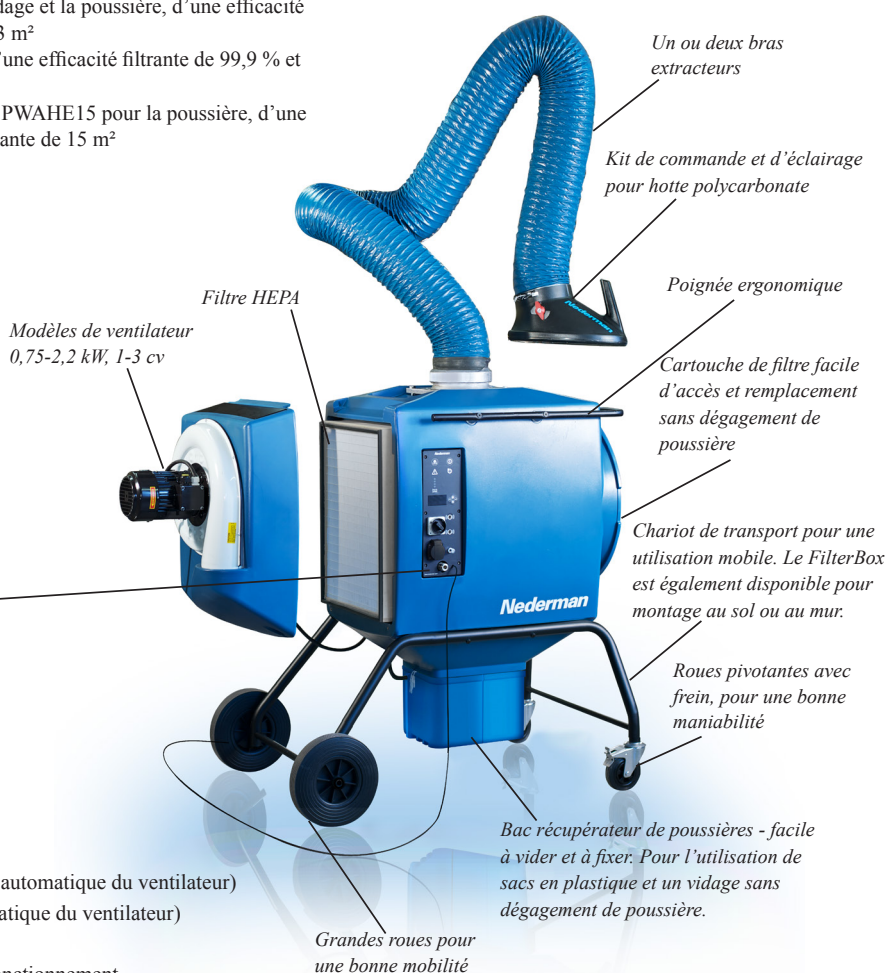
## Filtres de recharge pour FilterBox

1. Filtre HEPA d'une efficacité filtrante de 99,75 % et d'une surface filtrante de 10 m<sup>2</sup>
2. Cartouche de filtre standard PW13 pour le soudage et la poussière, d'une efficacité filtrante de 99 % et d'une surface filtrante de 13 m<sup>2</sup>
3. Cartouche de filtre haute efficacité PWHE15 d'une efficacité filtrante de 99,9 % et d'une surface filtrante de 15 m<sup>2</sup>
4. Cartouche de filtre haute efficacité antistatique PWAHE15 pour la poussière, d'une efficacité filtrante de 99,9 % et une surface filtrante de 15 m<sup>2</sup>



Les fonctions de l'écran varient selon le modèle

- 1 Ventilateur marche/arrêt
- 2 Nettoyage du filtre marche/arrêt
- 3 Indicateur de saturation du filtre
- 4 Écran LCD
- 5 Interrupteur principal
- 6 Prise de courant monophasé (avec démarrage automatique du ventilateur)
- 7 Sortie pneumatique (avec marche/arrêt automatique du ventilateur)
- 8 Indicateur de fonctionnement du ventilateur
- 9 Clavier, personnalisation des paramètres de fonctionnement
- 10 Alarme sonore
- 11 Sensor (avec démarrage automatique du ventilateur)



## Nederman SAS

ZI Paris Nord 2, 14 rue de la Perdrix  
CS 45036 Tremblay en France  
95912 ROISSY CHARLES DE GAULLE CEDEX  
Tel: +33-1 49 38 18 90  
Fax: + 33-1 48 63 00 95  
commercial@nederman.fr

**Nederman**  
www.nederman.fr

Filiales Nederman en : Australie, Autriche, Belgique, Brésil, Canada, Chine, République tchèque, Danemark, France, Allemagne, Hollande, Hongrie, Inde, Indonésie, Irlande, Malaisie, Mexique, Norvège, Pologne, Portugal, Roumanie, Russie, République slovaque, Espagne, Suède, Turquie, Royaume-Uni, États-Unis, Thaïlande, Vietnam  
Représentants Nederman en : Argentine, Bulgarie, Chili, Chypre, Croatie, Égypte, Espagne, Estonie, Finlande, Grèce, Hong Kong, Islande, Israël, Italie, Japon, Corée, Lettonie, Lituanie, Nouvelle-Zélande, Philippines, Arabie saoudite, Serbie, Singapour, Slovaquie, Afrique du Sud, Suisse, Taiwan, Émirats Arabes Unis