



# BMair

## Protector Plus X



### **Fiche technique**

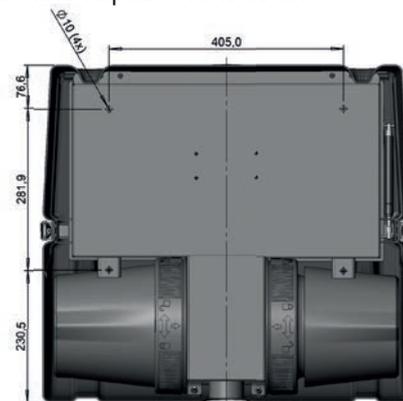
*Découvrez notre dernière innovation en technologie de système de filtration et de protection. Toujours connecté, avec une efficacité maximale pour la filtration de poussières et de gaz.*

# BMair Protector Plus X

Le Protector offre une filtration des poussières extrêmement efficace, combinée à la puissante filtration des gaz Plus X pour une protection optimale.

Le Protector Plus X combine deux éléments modulaires qui peuvent être assemblés de manière flexible. La base est le BMair Protector, qui peut également être utilisé comme solution autonome pour une filtration ultime de la poussière. Avant d'atteindre le module Plus X, l'air est déjà totalement dépoussiéré. Ensuite, l'air passe dans le module Plus X à travers un filtre à charbon actif de 11 kg qui élimine efficacement les molécules de gaz de l'air. Le système pousse l'air à travers le filtre, ce qui entraîne une répartition optimale de l'air sur toute la surface du filtre. Cela maximise l'utilisation du filtre et augmente considérablement la sécurité de chaque opérateur.

Le module Plus X est équipé d'un capot en plastique de haute qualité. Grâce au vérin à gaz, le capot peut être facilement ouvert, ce qui permet de remplacer les filtres sur le toit de la machine rapidement et en toute sécurité.



## Modulaire

Le Protector Plus X est disponible en tant que pack complet, mais les éléments sont également disponibles séparément.

Le BMair Protector est un système autonome spécialement conçu pour la filtration des poussières. Bien que ce système offre une excellente base, il n'est pas encore suffisant pour une protection ultime lors de travaux avec des gaz ou des vapeurs dangereux. C'est pourquoi le Protector peut être complété par un pack Plus. Le fonctionnement du Protector reste inchangé, mais il peut être directement connecté au Plus X pour une extension transparente pour la filtration des gaz.



**Le Plus X est le premier des deux packs d'extension et est idéal pour les installations où les restrictions de hauteur jouent un rôle. La variante « Dek » suivra plus tard en 2025.**

## Filtres

Le Protector Plus X peut être utilisé pour tout type de pollution. Avec les packs standard, le système offre une protection spécifique pour l'opérateur.

Chaque environnement pollué nécessite une combinaison spécifique de filtres pour éliminer les substances et vapeurs dangereuses de la manière la plus efficace possible. BMair propose une gamme standard de filtres qui couvrent entièrement les pollutions les plus courantes.

Les filtres peuvent être remplacés rapidement et facilement sans outils. Le filtre à poussière HEPA standard est doté d'un boîtier en plastique, ce qui évite à l'opérateur d'être en contact direct avec le milieu filtrant contaminé.

## BMair Connect

### Toujours connecté – Une révolution dans la surveillance en temps réel

Découvrez BMair Connect, l'unité de contrôle révolutionnaire développée en combinaison avec le BMair Protector. Dès que le système est activé, BMair Connect prend automatiquement le contrôle et gère le fonctionnement. En cas de dangers potentiels, tels qu'une perte de pression ou une détection de gaz dans la cabine, BMair Connect émet immédiatement des avertissements et propose des solutions. La plus grande innovation est la connectivité en ligne avancée : toutes les données du contrôleur sont accessibles 24/7 via un portail en ligne en temps réel, permettant un contrôle et une surveillance continus.



- ★ Connecté au Portail BMair Connect pour un accès direct aux informations actuelles de la machine concernée
- ★ Profitez de l'enregistrement et de la journalisation des filtres entièrement automatisés grâce à la technologie RFID brevetée
- ★ Consultez et téléchargez facilement les rapports de maintenance directement depuis le portail

Pour surveiller la qualité de l'air dans les cabines, des capteurs plug-and-play sont disponibles. Dans les environnements où des filtres à charbon sont installés, il est recommandé – et souvent obligatoire – de placer un capteur. Pour BMair Connect, différents types de capteurs sont disponibles, y compris VOC, NH3 et CO2.

Kit de filtres	Type	Num Art.
Quartz	Particulates & HEPA	CX-PROT-PH
<i>Offre protection contre : Particules toxiques, poussière de silice d'amiante et métaux lourds (Rendement &gt;99,95%).</i>		
Benzène	Particulates & HEPA Charbon A	CX-PROT-PHA
<i>Offre protection contre : Vapeurs de solvants et d'hydrocarbures (comme le diesel).</i>		
Mercure	Particulates & HEPA Charbon ABEKHG	CX-PROT-PHABEKHG
<i>Offre protection contre : les composés organiques du mercure (par exemple le mercure, le méthylmercure, le mérbromine).</i>		
Boues	Particulates & HEPA Charbon AB	CX-PROT-PHAB
<i>Offre protection contre : Vapeurs provenant des boues de dragage telles que bactéries, particules toxiques, métaux lourds et H2S. Attention : non applicable en présence de gaz acides.</i>		
ABEK	Particulates & HEPA Charbon ABEK	CX-PROT-PHABEK
<i>Offre protection contre : Vapeurs de cocktails de substances toxiques. Conformément à EN14387.</i>		
Ammoniac	Particulates & HEPA Charbon AK	CX-PROT-PHAK
<i>Offre protection contre : Vapeurs de déchets et de compostage tels que spores, bactéries, virus, organiques et ammoniac</i>		

# Nous pensons que l'air pur est un droit fondamental



## **BMair Protector**

La base peut être utilisée de manière autonome pour une filtration ultime de la poussière, mais peut être facilement étendue plus tard avec le Plus X ou Y.



## **Plus X**

L'extension modulaire pour l'utilisation de charbon actif, caractérisée par le design compact et la hauteur limitée.



# BMair

## **BMair France Sarl**

267 Rue du champ de courses

38780 Pont-Eveque, France

+33 (0)4 74 20 58 57 | [commercial@bmair.com](mailto:commercial@bmair.com)

[www.bmair.com](http://www.bmair.com)