



# BMair Protector

*Ontdek onze nieuwste innovatie in filteroverdruktechnologie. Altijd online, met maximale efficiëntie.*

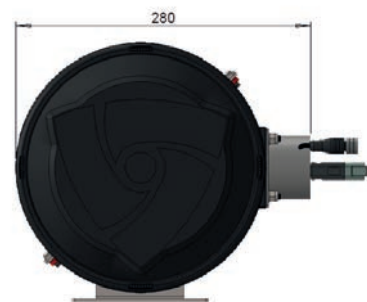
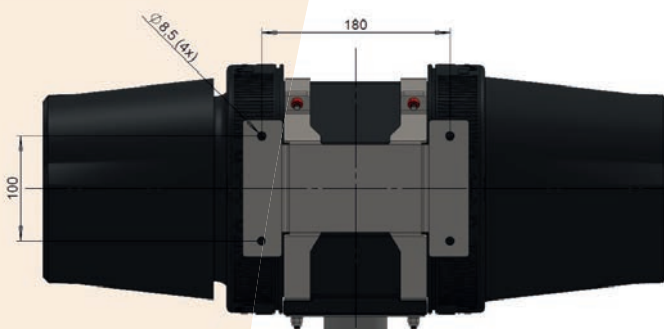
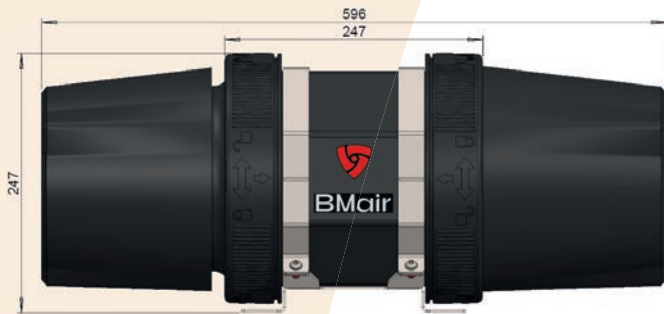


**Datasheet**  
HEPA Stoffiltratie

## BMair Protector

Maak kennis met ons meest compacte filteroverdrucksysteem, ontworpen voor maximale functionaliteit zonder compromissen. Dit innovatieve systeem, vervaardigd uit polypropyleen, glasvezel en roestvrij staal, bevat unieke componenten die specifiek zijn ontwikkeld om optimale overdruk te genereren.

Een van de belangrijkste kenmerken is onze geavanceerde ventilator, zorgvuldig ontworpen, getest en geoptimaliseerd voor de perfecte balans tussen luchtstroom, druk en motorprestaties. Het resultaat? Een superieure en consistente druk en flow die elke vergelijking met bestaande systemen moeiteloos doorstaat.



## Modularity

Met een gewicht van minder dan 10 kg is de basis van de BMair Protector eenvoudig te installeren en kan zowel horizontaal als verticaal worden geplaatst. En dat is nog maar het begin.

De BMair Protector is modulair en kan worden aangepast aan specifieke behoeften. In de basisconfiguratie is de BMair Protector ideaal voor omgevingen met fijnstof, zoals kwarts of asbest. Voor omgevingen met verontreinigingen door gassen en dampen kan een actieve koolstofuitbreiding worden toegevoegd. Deze uitbreiding bevestigt direct op de basisunit en biedt ruimte voor een extra 10 kg actiefkoolstoffilter.

De koolstofuitbreiding is verkrijgbaar in twee varianten: een dakgemonteerde versie met minimale hoogte en een versie die op het dek of spatbord kan worden gemonteerd met een compacte voetprint.



## Dust filtration

Met BMair-filters genieten machine-operators van ongeëvenaarde veiligheid, vooral in omgevingen met zware stofbelasting, waar een filteroverdrukstelsel van essentieel belang is.

De BMair Protector onderscheidt zich door zijn effectiviteit en efficiëntie, dankzij de HEPA-14 filterklasse en een speciaal ontwikkelde ventilator. De filters zijn ondergebracht in een robuuste kunststof behuizing, wat het directe contact met verontreinigde materialen minimaliseert.



Partikel Filter



HEPA Filter

HEPA Stofffiltratie	Type	Art. nr.
Kwarts	Partikel & HEPA	CX-PROT-PH

Biedt bescherming tegen: Giftig fijnstof, asbest silicadust en zware metalen (Rendement >99,995%).

## BMair Connect

### Altijd Online – Een Revolutie in Real-Time Monitoring

Ontdek BMair Connect, de baanbrekende besturingseenheid die is ontwikkeld in combinatie met de BMair Protector. Zodra het systeem wordt ingeschakeld, neemt BMair Connect automatisch de controle over en beheert de werking. Bij potentiële gevaren, zoals drukverlies of gasdetectie in de cabine, geeft BMair Connect direct waarschuwingen en biedt het oplossingen aan. De grootste innovatie is de geavanceerde online connectiviteit: alle gegevens van de controller zijn 24/7 toegankelijk via een real-time online portal, wat continue controle en toezicht mogelijk maakt.



- ★ Verbonden met het BMair Connect Portaal voor directe toegang tot actuele Informatie van desbetreffende machine(s)
- ★ Profiteer van volledig geautomatiseerde filterregistratie en logging dankzij de gepatenteerde RFID-technologie
- ★ Bekijk en download onderhoudsrapporten eenvoudig rechtstreeks vanaf het portaal

Om de luchtkwaliteit in cabines te monitoren, zijn er plug-and-play sensoren beschikbaar. In omgevingen waar koolfilters zijn geïnstalleerd, wordt het aanbevolen – en vaak verplicht – om een sensor te plaatsen. Voor BMair Connect zijn verschillende typen sensoren beschikbaar, waaronder VOC, NH3 en CO2.

# Schone lucht is een fundamenteel recht



## **BMair Protector**

De basis is stand-alone te gebruiken voor ultieme stoffiltratie, maar kan later eenvoudig worden uitgebreid met de Plus X of Y.



## **Plus X**

De modulaire uitbreiding voor het gebruik van actiefkool, kenmerkend door het compacte ontwerp en de beperkte hoogte.



# BMair

**BMair International B.V. (HQ)**

Blik 8 | 4941 SG Raamsdonksveer

Nederland

+31 416 340 016 | [sales@bmair.com](mailto:sales@bmair.com) | [www.bmair.com](http://www.bmair.com)