



### Produktbeschreibung

Dieser leistungsstarke und einzigartige Filter entfernt große Staubkonzentrationen einfach und effektiv. Ideal für den Einsatz in der Stahlverarbeitung, Papierverarbeitung, Fabriken, Schweißarbeitsplätze, landwirtschaftliche Zwischenräume, Verteilungszentren, öffentliche Einrichtungen und mehr.

Der E-PURE ASPRA P10000-4C ist mit einem Selbstreinigungssystem ausgestattet, bei dem der Grobstaub (PM10 und größer) in einem Sammelmedium im inneren Teil des Systems aufgefangen wird. Die feineren Partikel, wie PM2,5, PM1 und ultrafeine (Nano-)Partikel werden dann auf den speziellen offenen Strukturkollektoren (Partikelfilter) aufgefangen. Wegen dieser Zweiphasenfiltration ist der E-PURE ASPRA P10000-4C Filter sehr wartungsarm.

Die E-PURE ASPRA-Produkte wurden von einzelnen Instituten wie TNO, VITO und ECN getestet. Die Ergebnisse bestätigen, dass unsere Technologie sehr effektiv für die Entfernung von bis zu 99% aller atmosphärischen Partikel zwischen 0,1 und 10 Mikron.

### Vorteile

- Effiziente Reinigung von Feinstaub in der Innenraumluft
- Übertrifft HEPA-Technologie
- Hohe Filtrationseffizienz (99%)
- Kein mikrobielles Wachstum in Filtern
- Tötet und deaktiviert Viren
- Entfernt Gase und Gerüche aus der Luft durch optionale Aktivkohle-Filter
- Niedriger Energieverbrauch und Kosteneffizienz
- Selbstreinigungs System
- Angenehme Raumluft
- Einfache Staubsammlung
- Reinigt den ganzen Raum
- Geringer Geräuschpegel
- Geringer Wartungsaufwand
- Einfacher Filterwechsel

### Was wird aus der Luft gefiltert?



Feinstaub    Viren    Bakterien    Pilze    Gerüche\*    Gase\*

\*Optional mit Aktivkohlefilter

Technische Daten	
Artikel-Nr.	IEAA000001
Ausführung	Mehrstufige Ventilatorstufen , 4 Ausblasseiten
Kapazität	10.000 m3/h
Leistung	100 (at 4000 m3/h) - 700 W (at 10.000 m3/h)
Geräuschpegel	58 dB (LpA)
Effizienz	99%
Abmessungen	1512 x 1512 x 3422 mm
Material	verzinter Stahl + pulverbeschichtet
Luftreinigungstechnik	ASPRA + Selbstreinigung (Option: P-AC)
Selbstreinigung	Für PM10
Spannung	~230 V/ 50 - 60 Hz
Farbe	RAL 7042 & RAL 7011
Installation	Stand Alone Boden oder optional an Wand und Decken
Vorraussetzung	Für Innenaufstellung in einem belüfteten Raum, 0-50 °C, relative Luftfeuchtigkeit von 0-90%.
Regelung	Dezentral (zentrale Steuerung ist möglich durch Integration mit Gebäudeleitsystem)
Steuerung	Manuell oder Zentral
Inklusive	Kollektoren
Benötigte Anschlüssebaseitig	Druckluft:6-10 bar mit 15NL/min (Liter bei 20°C & 1bar)
Exklusive	Befestigungsmaterial, Luftkompressor mit Zubehör

Optionen
Option Anbindung an bestehende Gebäudeleitsysteme
Option Ausführung in Edelstahl
Option mit separatem Luftkompressor
Option Seperaten PM2.5 Sensor
Option Zentrale Steuerung mehrerer Geräte

Ersatzteile	Artikel-Nr.
E-PUREP-C4 Kollektor kit	IEZA000001
E-PUREP-WF waschbarer Vorfilter	IEZB000001
E-PUREP-AC Aktivkohlefilter	IEZB000002
E-PURE P-FS Durchfluss-Sensor	IEZX000001