



Datenblatt **AirCleaner**

Cleanroom AirCleaner, Typ: bc-ac

Luftreiniger vom Typ: bc-ac schaffen ohne bauliche Veränderungen Sauber- und Reinräume aus normalen Werks- und Produktionshallen.

Der kompakte AirCleaner wird einfach im Raum aufgestellt, an den Stromkreislauf angeschlossen und reduziert durch sein 3-faches-Filterssystem die Anzahl der Partikel, je nach Größe des Raumes um Millionen pro m³.

Hierdurch können einfache Reinräume mit vergleichbar geringen Investitionskosten realisiert werden.

Lüftungsschlitze sorgen für eine sehr gute Luftverteilung im Raum.

Der AirCleaner ist geeignet zur Aufstellung im Raum sowie zur Wand- und Deckenmontage.

Besondere Eigenschaften

- 3-faches Filtersystem reduziert die Anzahl der Partikel, je nach Größe des Raumes um Millionen pro m³
- 2-seitige Ansaugung der Luft, für die optimale Versorgung des zu reinigenden Bereiches
- Schalloptimierte Ausführung
- Solides Aluminiumverbundgehäuse, welches eine leichte Reinigung garantiert
- Einfache und selbsterklärende Bedienung und Steuerung durch den Anwender

Vorteile

- Hocheffiziente Reinigung: Selbst kleinste, schwer entfernbare Nanopartikel werden aus der Luft gefiltert
- Geringer Energieverbrauch
- Einsparung von Heizkosten durch Umwälzung der Luft
- Hohe Luftruhe
- Lange Lebensdauer
- Durch die Integration von Aktivkohle werden auch giftige Gase und Ausdünstungen sowie Ozon aus der Luft gefiltert
- Geringer Wartungsaufwand und einfacher Filterwechsel der durch den Anwender selbst durchgeführt werden kann

Optionen

- Integrierte Sensoren zur automatischen Regelung einer geschlossenen Umgebung
- Fernsteuerung über MODBUS (bc-ac-6000)
- Integration von Aktivkohlefilter
- Wand- oder Deckenmontage

Funktionsprinzip



... für eine bessere Umgebungsluft



Typ: **bc-ac-2000**

Geignet für kleinere bis mittlere Büro- und Fertigungsräume oder Werkstätten



Typ: **bc-ac-6000**

Geignet für größere Produktions- und Lagerhallen im Industrieumfeld

Technische Daten:

Optionen auf Anfrage jederzeit möglich

Gerätetyp	Außenabmessungen mm			Gewicht kg	Volumenstrom max. m ³ /h	Leistungsbereich max m ²	Filter	Farbe
	B	T	H*					
bc-ac-2000	750	260	1070	16	1600	300	Vorfilter, HEPA-Filter	schwarz, weiß
bc-ac-6000	798	820	1968	16	6000	1000	Vorfilter, HEPA-Filter	schwarz, weiß

Reinraumtechnik
für die Bereiche:



- Pharmazie
- Medizintechnik
- Biotechnologie
- Lebensmittel- und Kosmetik-
industrie



- Optik- und Lasertechnologie
- Medizintechnik
- Mikroelektronik und Mikromechanik
- Sowie der sonstigen Industrie



- Sonstigen Industrie
- Optik- und Lasertechnologie
- Sowie Mikroelektronik und
Mikromechanik

Schlüsselfertige Reinräume

Anlagenbau

Gerätetechnik

Qualifizierungen

bc-technology GmbH

Vogelsangstraße 31
72581 Dettingen/Erms · Germany
Telefon: +49 (0) 7123 / 95309-36
Fax: +49 (0) 7123 / 95309-98
vertrieb@bc-technology.de
www.bc-technology.de