



Speicherfilter airsorb3

Konzipiert für das Absaugen von Rauch, Gasen und Stäuben
zur Anwendung an Laser-, Schweiß-, und Lötbearbeitungsmaschinen.

Alternativ geeignet für das Abscheiden von Öl-Nebel, Rauch und Aerosole
mit integriertem Koaleszenz-Filtersystem.

Prozessabsaugung

- | | |
|------------|--------------------|
| - Rauche | - Aerosole |
| - Gase* | - Öl-Nebel, Rauche |
| - Stäube | - Emulsionsnebel |
| - Gerüche* | - Dämpfe |

Merkmale

- Hochwertiges Filtersystem mit **Filterauszug für werkzeuglosen Filterwechsel**
- Integrierter H14 Filter
- Integriertes mehrstufiges Filtersystem G4, Aluminium-Gestrick-Filter, ISO 85 ePM1, Filterbeutel (Polyestervlies), HEPA H14 Filter
- Alternativ Koaleszenzfilter
- Großflächige Zugangstüren (Servicefreundlich)
- EC-Sauggebläse und Ventilatoren
- Integrierte Siemens Logo Steuerung mit Display und Modbus TCP Anschluss
- Pulverbeschichtung RAL9016 weiß
- Industrielenkrollen mit Stopper leitfähig

*Einsatz von Aktivkohlefilter notwendig



Abb. Ähnlich

Made in
Germany

Beschreibung

Speicherfilter der Baugruppe *airsorb3* werden in Fertigungsbetriebe eingesetzt, um an Bearbeitungsmaschinen Gase, Rauche, Gerüche und anteilige Stäube abzusaugen und sicher abzuscheiden. Darüber hinaus können diese Geräte auch für das Absaugen von Aerosolen und Ölnebeln eingesetzt werden. Aufgrund der groß dimensionierten Filtersysteme ergeben sich lange Filterstandzeiten.

Das puristische und moderne Design der *aspur-Geräte* spiegelt sich auch in dieser Gerätegruppe wider. Dabei ist während der Entwicklung darauf geachtet worden, dass zu allen Bereichen möglichst großflächige Zugangsmöglichkeiten bestehen. Alle Filter können deshalb innerhalb kürzester Zeit ausgetauscht werden.

G4 Grob-Filter im Kunststoffrahmen und Rückhalteblech sowie Alugestrickfilter sind Grobvorabscheider bzw. Funkenfänger. Beide Filter lassen sich einfach herausziehen und wieder einsetzen.

Das Hauptfiltersystem bestehend aus F9 und H14 Filter bzw. Koaleszenzfilter und H14 Filter lässt sich sehr einfach aus der Endstellung herausziehen. Das dafür entwickelte Schubladensystem ist Gebrauchsmuster geschützt. Die Filter lassen sich so komplett ausfahren und aus der Aufnahme herausnehmen, bzw. austauschen. Nach Einschieben des Filterpaketes werden diese automatisch in die Endstellung gebracht und abgedichtet.

Durch die modulare Bauart können unterschiedlichste Filter wie HEPA-Filter, Aktivkohlefilter, Demisterfilter, G4 Filter, F9 Filter eingesetzt, bzw. kombiniert werden.

Unterhalb der Vorfilter ist der Ansaugraum so bemessen, dass je nach Wunsch ein Filtersack oder eine Vorfilterbox eingesetzt werden kann.

Optionen

- Staub-Ex-Zone 22 / 21
- Gas-Ex Zone 2 / 1
- Komplett in Edelstahlausführung lieferbar
- Nahezu alle RAL-Töne
- Aktivkohle-Filtersystem
- Filterbeutel, Filterbox



Branchen

- ✓ Verarbeitende Industrie
- ✓ Maschinenbau
- ✓ Chemie
- ✓ Umwelt
- ✓ Pharma
- ✓ Automotive

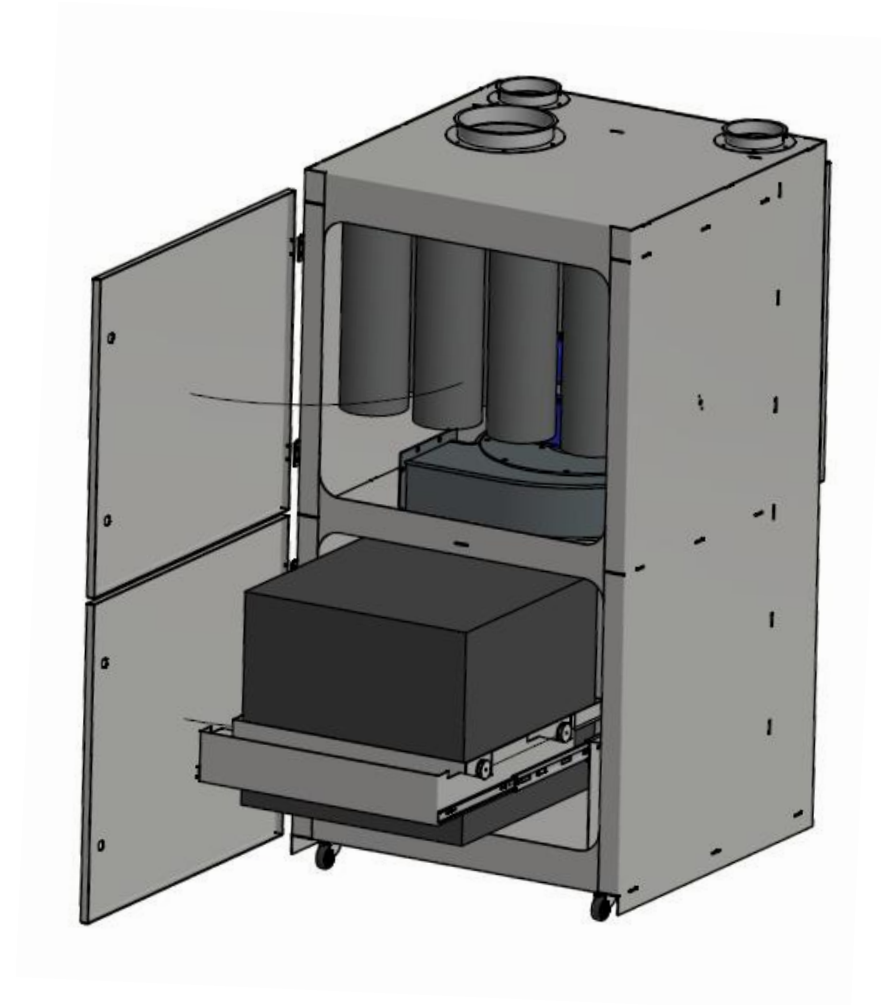
Baugruppen *airsorb3*

- *ASPUR-NOISE-ELIMINATOR*
- Hocheffizienter Radial Ventilator IE3
- *HEPA H14 Filter*
- *ASPUR-EASY-FILTERCHANGE (Gebrauchsmuster)*
- *ASPUR Expansions-Ansaugsystem*
- *ASPUR-Steuerung mit integriertem Display und Modbus Schnittstelle*

Besonderheiten

- *ASPUR-MODULAR-DESIGN* Aufbau in modularen Baugruppen, ermöglicht umfangreiche Variantenvielfalt
- *ASPUR-DOOR-System* großflächige Türen für barrierefreien Zugang
- *ASPUR-NOISE-ELIMINATOR* mit reduziertem Geräuschpegel durch hocheffiziente Schalldämmung
- *ASPUR-EASY-FILTERCHANGE* – Einfacher, werkzeugloser Filterwechsel

Abmessungen



Airsorb3 (Rauch, Staub)

Technische Daten	airsorb3 EC4 2000 H	airsorb3 D1.1 2000 H	airsorb3 D2.2 3000 H
Artikelnummer	9010145	9010144	9010127
Preis			
Luftfördermenge (m³/h) max,	2000	2000	3000
Unterdruck (Pa) max.	7000	2200	3000
Leistung (kW)	4	1.1	2.2
Frequenz (Hz)	50/60	50/60	50/60
Spannung (Volt)	400	400	400
Leistung (A)			
Lautstärke dB(A)	62	62	64
Gewicht (kg)	170	180	195
Abmessungen (L X B X H mm)	800 x 820 x 1600	800 x 820 x 1600	800 x 820 x 1600
Ansaugung (Spannring) (d)	200	200	200
Pulverbeschichtung	RAL9016 matt	RAL9016 matt	RAL9016 matt
HEPA Filter H14	✓	✓	✓
Vorfilter ISO 85 Prozent ePM1 (F9)	✓	✓	✓
G4 Filter	✓	✓	✓
Metallgestrickfilter Alu	✓	✓	✓
Steuerung mit Display	Siemens Logo + Modbus	Siemens Logo + Modbus	Siemens Logo + Modbus
Optionale Ausführungen			
Staub-Ex-Zone 21 / 22	Auf Anfrage	✓	✓
Gas-EX-Zone 1 / 2		✓	✓
Aktivkohlefilter	✓	✓	✓
Edelstahlausführung	✓	✓	✓

airsorb3 (Aerosole, Öl-Nebel)

Technische Daten	airsorb3 EC4 2000 FD H	airsorb3 D1.1 2000 FD H	airsorb3 D2.2 3000 FD H
Artikelnummer	9010146	9010147	9010148
Preis			
Luftfördermenge (m³/h) max,	2000	2000	3000
Unterdruck (Pa) max.	7000	2200	3000
Leistung (kW)	4	1.1	2.2
Frequenz (Hz)	50/60	50/60	50/60
Spannung (Volt)	400	400	400
Leistung (A)			
Lautstärke dB(A)	62	62	64
Gewicht (kg)	170	180	195
Abmessungen (L X B X H mm)	800 x 820 x 1600	800 x 820 x 1600	800 x 820 x 1600
Ansaugung (Spannring) (d)	200	200	200
Pulverbeschichtung	RAL9016 matt	RAL9016 matt	RAL9016 matt
HEPA Filter H14	✓	✓	✓
Ölnebelvorfilter fogdrain	✓	✓	✓
G4 Filter	✓	✓	✓
Metallgestrickfilter Alu	✓	✓	✓
Steuerung mit Display	Siemens Logo + Modbus	Siemens Logo + Modbus	Siemens Logo + Modbus
Optionale Ausführungen			
Staub-Ex-Zone 21 / 22	Auf Anfrage	✓	✓
Gas-EX-Zone 1 / 2		✓	✓
Aktivkohlefilter	✓	✓	✓
Edelstahlausführung	✓	✓	✓

Technische Änderungen sind vorbehalten.