



Speicherfilter aisorsorb2

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



Made in
Germany

Beschreibung

Speicherfilter der Baugruppe *airsorb2* 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 Einschoben 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

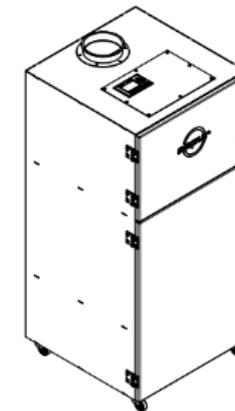
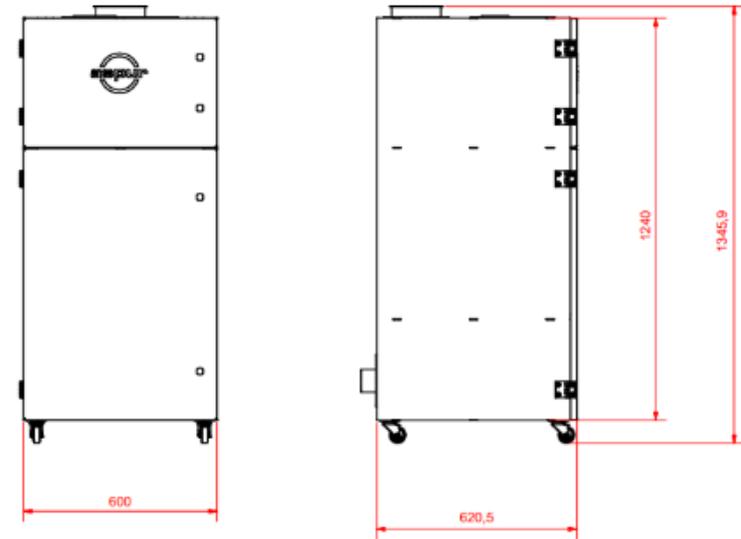
Baugruppen *airsorb2*

- *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-NOISE-ELIMINATOR* mit reduziertem Geräuschpegel durch hocheffiziente Schalldämmung
- *ASPUR-EASY-FILTERCHANGE* – Einfacher, kontaminationsarmer, werkzeugloser Filterwechsel
- Ansaugrohre in den Größen $\varnothing 50$, $\varnothing 60$, $\varnothing 70$, $\varnothing 100$ austauschbar

Abmessungen



airsorb2 (Rauch, Staub)

Technische Daten	airsorb2 EC 1.1 350 H	airsorb2 EC 2.2 700 H	airsorb2 EC 1.4 1000 H	airsorb2 EC 2.8 1900 H
Artikelnummer	9010138	9010139	9010129	9010140
Preis				
Luftfördermenge (m³/h) max,	350	700	940	1880
Unterdruck (Pa) max.	10000	10000	5000	5000
Leistung (kW)	1.1	2 x 1.1	1.4	2 x 1.4
Frequenz (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60
Spannung (Volt)	230	230	230	230
Leistung (A)	max. 8.7	max. 2 x 8.7	max. 12	max. 2 x 12
Lautstärke dB(A)	61	63	63	64
Gewicht (kg)	112	115	115	120
Abmessungen (L X B X H mm)	600 x 620 x 1350	600 x 620 x 1350	600 x 620 x 1350	600 x 620 x 1350
Ansaugstutzen (Spannring) (d) Optionen	Ø50, Ø60	Ø70, Ø100	Ø100	Ø100
Pulverbeschichtung	RAL9016	RAL9016	RAL9016	RAL9016
HEPA Filter H14	✓	✓	✓	✓
Vorfilter ISO 85 Prozent ePM1 (F9)	✓	✓	✓	✓
G4 Filter	✓	✓	✓	✓
Metallgestrickfilter Alu	✓	✓	✓	✓
Steuerung mit Display	Siemens Logo	Siemens Logo	Siemens Logo	Siemens Logo
Optionale Ausführungen				
Staub-Ex-Zone 21 / 22	✓	✓	✓	✓
Gas-EX-Zone 1 / 2	✓	✓	✓	✓
Aktivkohlefilter	✓	✓	✓	✓
Edelstahlausführung	✓	✓	✓	✓
Filterbeutel Polyester Filterklasse M	✓	✓	✓	✓
Filterbox ISO 85 Prozent ePM1 (F9)	✓	✓	✓	✓

airsorb2 (Aerosole, Öl-Nebel)

Technische Daten	airsorb2 EC 1.1 350 FD H	airsorb2 EC 2.2 700 FD H	airsorb2 EC 1.4 1000 FD H	airsorb2 EC 2.8 2000 FD H
Artikelnummer	9010141	9010142	9010143	9010133
Preis				
Luftfördermenge (m³/h) max,	350	700	940	1880
Unterdruck (Pa) max.	10000	10000	5000	5000
Leistung (kW)	1.1	2 x 1.1	1.4	2 x 1.4
Frequenz (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60
Spannung (Volt)	230	230	230	230
Leistung (A)	max. 8.7	max. 2 x 8.7	max. 12	max. 2 x 12
Lautstärke dB(A)	61	63	63	64
Gewicht (kg)	112	115	115	120
Abmessungen (L X B X H mm)	600 x 620 x 1350	600 x 620 x 1350	600 x 620 x 1350	600 x 620 x 1350
Ansaugstutzen (Spannring) (d) Optionen	Ø50, Ø60, Ø70, Ø100	Ø50, Ø60, Ø70, Ø100	Ø50, Ø60, Ø70, Ø100	Ø50, Ø60, Ø70, Ø100
Pulverbeschichtung	RAL9016	RAL9016	RAL9016	RAL9016
HEPA Filter H14	✓	✓	✓	✓
Ölnebelvorfilter fogdrain	✓	✓	✓	✓
G4 Filter	✓	✓	✓	✓
Metallgestrickfilter Alu	✓	✓	✓	✓
Steuerung mit Display	Siemens Logo	Siemens Logo	Siemens Logo	Siemens Logo
Optionale Ausführungen				
Staub-Ex-Zone 21 / 22	✓	✓	✓	✓
Gas-EX-Zone 1 / 2	✓	✓	✓	✓
Aktivkohlefilter	✓	✓	✓	✓
Edelstahlausführung	✓	✓	✓	✓
Filterbeutel Polyester Filterklasse M				
Filterbox ISO 85 Prozent ePM1 (F9)				