



Entstauber aero5 eco

Konzipiert für das Absaugen von organischen und anorganischem Prozessstaub, Laserstaub, Schweißrauch und trockenen Medien.

Prozessabsaugung

- Organischer Staub
- Anorganischer Staub
- Explosiver Staub**
- Hybrider Staub**
- Rauch, Schweißrauch
- Feststoffe
- Späne
- Gase*

Merkmale

- Hochwertiges Jetfiltersystem
- Optionaler H14 Filter
- Einfacher, schneller, werkzeugloser Filterwechsel (Servicefreundlich)
- Beidseitig großflächige Zugangstüren (Servicefreundlich)
- IE3 Radialventilator der neuesten Generation
- Steuerschrank mit Frequenzumrichter, Modbus und Display (Bedienerfreundlich)

* mit Brand- und oder Explosionsschutz-Systemen

** mit Aktivkohlefilter bei Innenaufstellung



Made in
Germany

Beschreibung

Entstauber der Baugruppe *aero5 eco* werden in der produzierenden Industrie eingesetzt, um Staub, Späne, Rauch und Gase abzusaugen und sicher abzuscheiden.

Die Anlagen sind Filtertechnisch und Sicherheitstechnisch so aufgebaut, dass sie in Innenräumen und in explosionsgefährdeten Bereichen eingesetzt werden.

Industrie Radialventilatoren mit rückwärts gekrümmten Laufrädern und Siemens IE3 Motoren der neuesten Generation bieten gleichzeitig einen geräuscharmen als auch zuverlässigen Antrieb. Zusammen mit dem installierten Frequenzumrichter lassen sich die Motoren auf die gewünschten Leistungen variabel manuell oder automatisiert einstellen. Durch diese Ausstattungen werden nur die tatsächlich notwendigen Leistungen abgerufen, wodurch sich der Leistungsverbrauch reduziert.

Große beidseitig installierte Zugangstüren, welche über die gesamte Höhe und Breite der Module reichen, ermöglichen dem Anwender einen schnellen und servicefreundlichen Zugang zu allen Komponenten.

Darüber hinaus sind alle Filtersysteme so entwickelt, dass sie ohne Werkzeug gewechselt werden können.

Das Ansaugsystem mit Prallplatte, Umlenkung und Expansionsbereich reduziert die Filterbelastung und schützt diese vor einströmenden Partikeln.

Durch die modulare Bauart können HEPA-Filter, Aktivkohlefilter, Explosions- und Brandschutzsysteme sowie diverse Austragssysteme nach individuellem Wunsch des Kunden angebaut und auch später nachgerüstet werden.

Optionen

- Gas-Ex Z2/1
- Staub Ex Z21/22
- UL, CCC, GMP-konforme Ausführung
- Komplett in Edelstahlausführung
- Alle RAL-Töne
- Aktivkohle-Filtersystem
- Explosions- und Brandschutzausstattung
- Hepa H14 Filter
- Versch. Austragssysteme (Zellenradschleuse, BigBag, Doppelschieber)



Branchen

- ✓ Verarbeitende Industrie
- ✓ Pharmazie
- ✓ Lebensmittelbranche
- ✓ Maschinenbau
- ✓ Chemie
- ✓ Umwelt
- ✓ Automotive

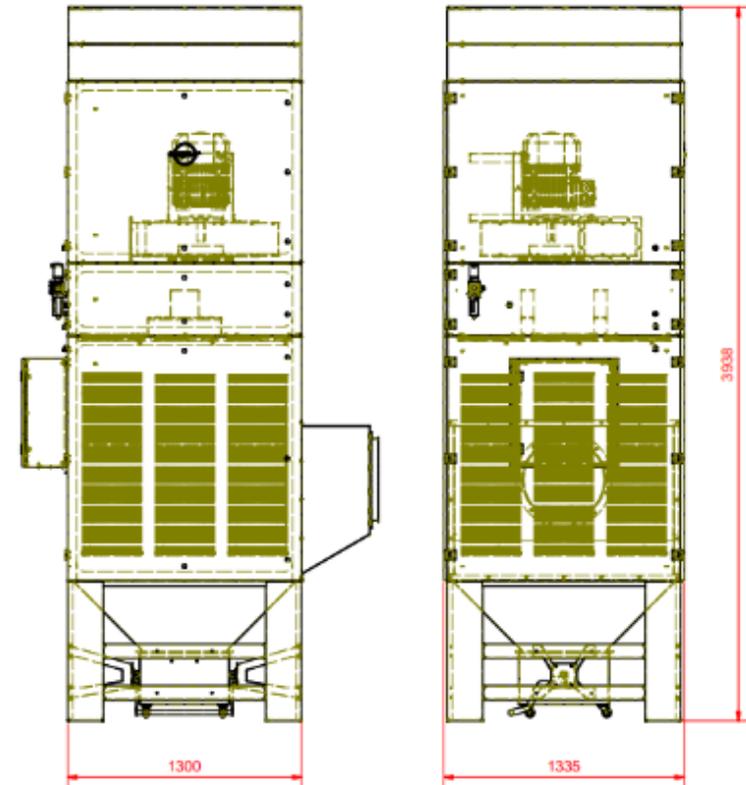
Baugruppen *aero5 eco*

- *ASPUR-NOISE-ELIMINATOR*
- Hocheffizienter Radial Ventilator IE3
- *HEPA H14 Filter (optional)*
- *ASPUR-Jet-Pulse*
- *ASPUR-EASY-FILTERCHANGE*
- *ASPUR Expansions-Ansaugsystem*
- *ASPUR-Industriesteuerschrank mit FU und Display*
-
- *ASPUR-DUAL-DOOR-System*
- *Austrag- und Entsorgungssysteme*

Besonderheiten

- *ASPUR-MODULAR-DESIGN* Aufbau in modularen Baugruppen, ermöglicht umfangreiche Variantenvielfalt
- *ASPUR-DUAL-DOOR-System* Von zwei Seiten über großflächige Türen zugänglich
- *ASPUR-NOISE-ELIMINATOR* mit reduziertem Geräuschpegel durch hocheffiziente Schalldämmung
- *ASPUR-EASY-FILTERCHANGE* – Einfacher, kontaminationsarmer, werkzeugloser Filterwechsel
- *ASPUR Expansions-Ansaugsystem* – Prallplatte, Umlenkung und plötzliche Expansion der angesaugten Prozessluft, reduziert die Filterbelastung und ermöglicht eine Grobpartikel-Abscheidung

Abmessungen



Technische Daten (Mitteldruck)	aero Seco D11 9000 M	aero Seco D15 13000 M	aero Seco D30 18000 M
Artikelnummer	9020149	9020155	9020159
Preis			
Luftfördermenge (m ³ /h) max,	9000	13000	18000
Unterdruck (Pa) max.	6000	7500	9500
Leistung (kW)	11	15	30
Spannung (Volt)	400	400	400
Lautstärke dB(A)	66	69	72
Gewicht (kg)	1150	1180	1220
Abmessungen (L X B X H mm)	ca. 1300 X 1300 X 3900	ca. 1300 X 1300 X 3900	ca. 1300 X 1300 X 3900
Abmessungen (L X B X H mm) incl. Ansaugkasten und Steuerschrank	ca. 1300 X 1900 X 3900	ca. 1300 X 1900 X 3900	ca. 1300 X 1900 X 3900
Ansaugstutzen (Spannring) (d)	500	300	300
Sammelbehälter mit Rollen (l)	50	50	50
Leitfähige Pulverbeschichtung	RAL 9016 matt	RAL 9016 matt	RAL 9016 matt
Patronenfilter leitfähig	M	M	M
Filterfläche (m ²)	180	225	225
Filterflächenbelastung (m ³ /m ² /h) max.	40	58	80
Pneumatische Filterabreinigung	Jet-Pulse	Jet-Pulse	Jet-Pulse
Steuerung mit Display	Siemens Logo	Siemens Logo	Siemens Logo
Optionale Ausführungen			
Endlosbeutelssystem	✓	✓	✓
Hobbock-Behälter	✓	✓	✓
PE-Beutel	✓	✓	✓
Zellenradschleuse	✓	✓	✓
Doppelschieber	✓	✓	✓
ePTFE Membran Filter	✓	✓	✓
HEPA Filter H14	✓	✓	✓
Aktivkohlefilter	✓	✓	✓
Staub EX Zone 21 / 22	✓	✓	✓
Gas EX Zone 1 / 2	✓	✓	✓
Explosionsschutz bei Innenaufstellung	✓	✓	✓
Brandschutz bei Innenaufstellung	✓	✓	✓
Edelstahlausführung	✓	✓	✓

Technische Daten (Niederdruck)	aero Seco D11	aero Seco D15	aero Seco D18.5
Artikelnummer	9020157	9020156	9020151
Preis			
Luftfördermenge (m³/h) max,	17000	19000	24000
Unterdruck (Pa) max.	2900	3300	3700
Leistung (kW)	11	15	18.5
Spannung (Volt)	400	400	400
Lautstärke dB(A)	69	71	74
Gewicht (kg)	920	950	970
Abmessungen (L X B X H mm)	ca. 1300 X 1300 X 3900	ca. 1300 X 1300 X 3900	ca. 1300 X 1300 X 3900
Abmessungen (L X B X H mm) incl. Ansaugkasten und Steuerschrank	ca. 1300 X 1900 X 3900	ca. 1300 X 1900 X 3900	ca. 1300 X 1900 X 3900
Ansaugstutzen (Spannring) (d)	500	500	500
Sammelbehälter mit Rollen (l)	50	50	50
Leitfähige Pulverbeschichtung	RAL 9016 matt	RAL 9016 matt	RAL 9016 matt
Patronenfilter leitfähig	M	M	M
Filterfläche (m²)	225	225	225
Filterflächenbelastung (m³/m²/h) max.	75	85	107
Pneumatische Filterabreinigung	Jet-Pulse	Jet-Pulse	Jet-Pulse
Steuerung mit Display	Siemens Logo	Siemens Logo	Siemens Logo
Optionale Ausführungen			
Endlosbeutelssystem	✓	✓	✓
Hobbock-Behälter	✓	✓	✓
PE-Beutel	✓	✓	✓
Zellenradschleuse	✓	✓	✓
Doppelschieber	✓	✓	✓
ePTFE Membran Filter	✓	✓	✓
HEPA Filter H14	✓	✓	✓
Aktivkohlefilter	✓	✓	✓
Staub EX Zone 21 / 22	✓	✓	✓
Gas EX Zone 1 / 2	✓	✓	✓
Explosionsschutz bei Innenaufstellung	✓	✓	✓
Brandschutz bei Innenaufstellung	✓	✓	✓
Edelstahlausführung	✓	✓	✓

Anwendungen



aero5 in Edelstahlausführung für die Außenaufstellung



Spannring-Rohrleitung mit Explosions-Rückschlagklappe (passiver Explosionsschutz)



Wickelfalzrohrleitung D500 an einer Schweißroboterabsaugung