



## Entstauber      aero4 eco

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

### Prozessabsaugung

- Organischer Staub
- Anorganischer Staub
- Hybrider Staub\*\*
- Rauch, Schweißrauch
- Anteilige 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)

\* Einsatz von Aktivkohlefilter

\*\* mit Explosions- und, oder Brandschutzkomponenten



Made in  
Germany

## Beschreibung

Entstauber der Baugruppe *aero4 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

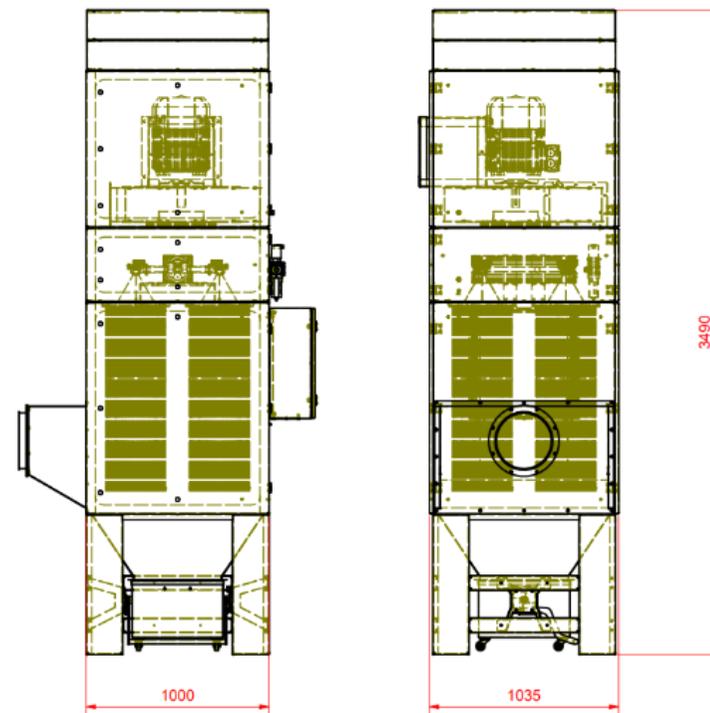
## Baugruppen *aero4 eco*

- *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, werkzeugloser Filterwechsel
- *ASPUR Expansions-Ansaugsystem* – Prallplatte, Umlenkung und plötzliche Expansion der angesaugten Prozessluft, reduziert die Filterbelastung und ermöglicht eine Grobpartikel-Abscheidung

## Abmessungen



<b>Technische Daten</b>	<b>aero 4eco D3</b>	<b>aero 4eco 5.5</b>	<b>aero 4eco D11</b>
<b>Artikelnummer</b>	<b>9020029</b>	<b>9020030</b>	<b>9020028</b>
<b>Preis</b>			
Luftfördermenge (m <sup>3</sup> /h) max,	4300	6500	9000
Unterdruck (Pa) max.	3500	4500	6000
Leistung (kW)	3	5.5	11
Spannung (Volt)	400	400	400
Lautstärke dB(A)	60	63	65
Gewicht (kg)	720	790	880
Abmessungen (L X B X H mm)	1000 X 1000 X 3500	1000 X 1000 X 3500	1000 X 1000 X 3500
Abmessungen (L X B X H mm) incl. Ansaugkasten und Steuerschrank	1000 X 1500 X 3500	1000 X 1500 X 3500	1000 X 1500 X 3500
Ansaugstutzen (Spannring) (d)	300	300	300
Sammelbehälter mit Rollen (l)	50	50	50
Leitfähige Pulverbeschichtung	RAL9016 matt	RAL9016 matt	RAL9016 matt
Patronenfilter leitfähig	M	M	M
Filterfläche (m <sup>2</sup> )	60/80	60/80	80
Filterflächenbelastung (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /h) max.	70/54	108/81	112
Pneumatische Filterabreinigung	Jet-Pulse	Jet-Pulse	Jet-Pulse
Steuerung mit Display	Siemens Logo	Siemens Logo	Siemens Logo
<b>Optionale Ausführungen</b>			
Endlosbeutelssystem	✓	✓	✓
Hobbock-Behälter	✓	✓	✓
PE-Beutel	✓	✓	✓
Zellenradschleuse	✓	✓	✓
Schieber	✓	✓	✓
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



**Absaugen an Laseranwendungen**





**Aluminiumspäne- Absaugung aero4 mit Zellenradschleuße und Entsorgungsbehälter**



**Entstauber aero4 an Schleifmaschinen und Schweißrauchabsaugung**