

Ölnebelabscheider aerog5



Hochwertiges Filtersystem für das Absaugen von Ölnebel und Kühlschmierstoffen an Werkzeugmaschinen und Bearbeitungszentren.

Prozessabsaugung

- Ölnebel
- Kühlschmierstoffe
- Wasser und wässrige Lösungen
- Aerosole
- anteilige Feststoffe
- Gase*

Merkmale

- Hochwertiges, mehrstufiges Filtersystem
- Integrierter H13 Filter
- Einfacher, schneller, werkzeugloser Filterwechsel
- Grobfilter austauschbar
- Beidseitig großflächige Zugangstüren (Servicefreundlich)
- IE3 Radialventilator der neuesten Generation
- Steuerschrank mit Frequenzumrichter und Display (Bedienerfreundlich)

* mit optionalen Aktivkohlefiltern

** mit optionalen Explosions- und, oder Brandschutzkomponenten



Made in
Germany

Beschreibung

Aerosolabscheider der Baugruppe *aerog5* werden in der produzierenden Industrie eingesetzt, um Ölnebel, Emulsionsnebel, Rauche und Gase mit anteiligen Feststoffen abzusaugen und sicher abzuscheiden.

Die Aufstellung der Geräte in Innenräumen und die Rückführung der gereinigten Luft entspricht den aktuellen TRGS Richtlinien.

Die Anlagen sind mit Siemens IE3 Motoren der neuesten Generation ausgestattet. Zusammen mit dem installierten Frequenzumrichter lassen sich die Motoren auf die gewünschten Leistungen variabel 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 hochwertige Filtersystem mit integriertem HEPA-H13-Filter, steht für eine lange Einsatzzeit bei gleichzeitige besten Abscheideergebnissen.

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

Optionen

- Gas-Ex Z2/1
- Pumpe zur Rückführung der abgeschiedenen Flüssigkeiten
- Komplett in Edelstahlausführung lieferbar
- Nahezu alle RAL-Töne auf Wunsch
- Kundenspezifische Grundgestelle
- Explosions- und Brandschutzausstattung



Branchen

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

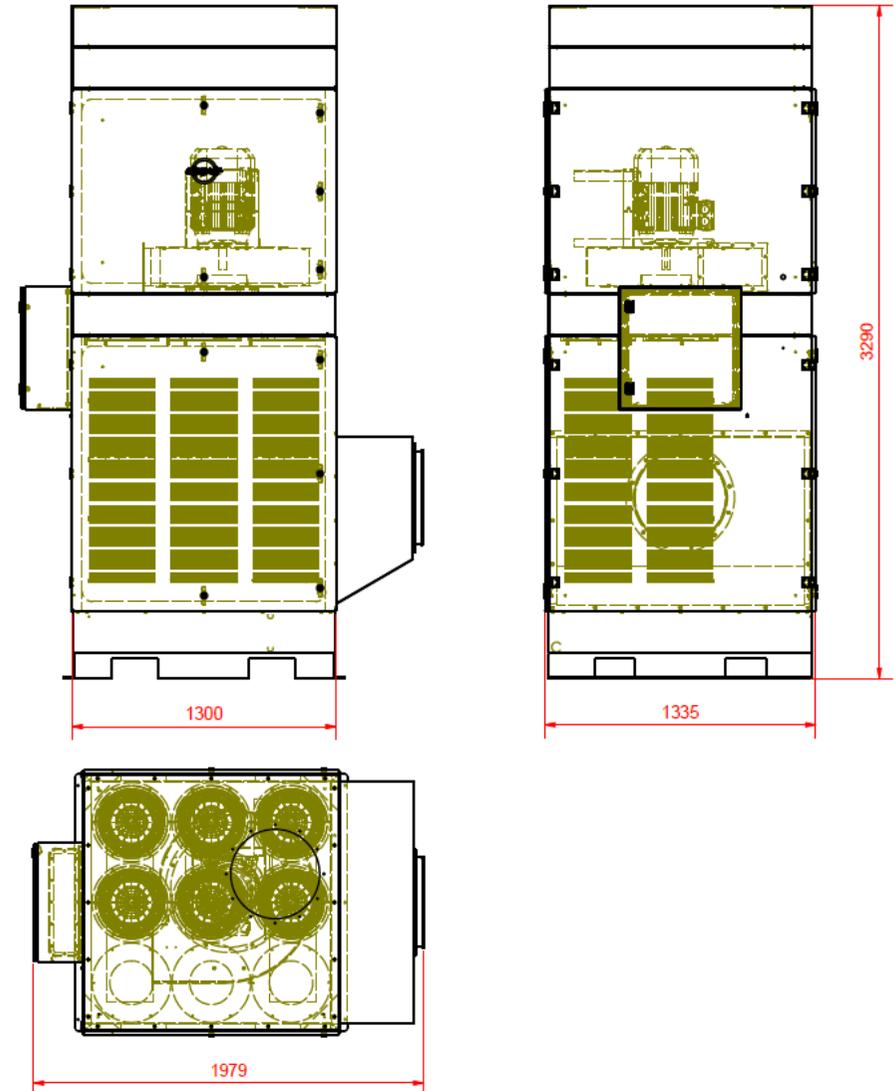
Baugruppen aerog5

- *ASPUR-NOISE-ELIMINATOR*
- Hocheffizienter Radial Ventilator IE3
- *ASPUR-EASY-FILTERCHANGE*
- *ASPUR Expansions-Ansaugsystem*
- *ASPUR-Industriesteuerschrank mit FU, Display und Modbus-System*
- *ASPUR-DUAL-DOOR-System*
- *Sumpf für das Sammeln der Kühlschmierstoffe und Öle*
- *Transportgestell mit Stapleraufnahmen*

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	aerog5 D11 9000 H	aerog5 D15 13000 H	aerog5 D30 18000 H
Artikelnummer	9030000	9030008	9030009
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)	1030	1120	1210
Abmessungen (L X B X H mm) ca.	1300 X 1300 X 3300	1300 X 1300 X 3300	1300 X 1300 X 3300
Abmessungen (L X B X H mm) ca. incl. Ansaugkasten und Steuerschrank	1300 X 1980 X 3300	1300 X 1980 X 3300	1300 X 1980 X 3300
Ansaugstutzen (Spannring) (d)	450	450	450
Sammelwanne, Sumpf (l)	440	440	440
Pulverbeschichtung	RAL9016 matt	RAL9016 matt	RAL9016 matt
Filterklasse	H13	H13	H13
Filterfläche (m ²)	120 (6 Patronen)	120 (6 Patronen)	180 (9 Patronen)
Filterflächenbelastung (m ³ /m ² /h) max.	75	108	100
Steuerung mit Display	Siemens Logo	Siemens Logo	Siemens Logo
Optionale Ausführungen			
Gas EX Zone 1 / 2	✓	✓	✓
Explosionsschutz bei Innenaufstellung	✓	✓	✓
Brandschutz bei Innenaufstellung	✓	✓	✓
Aktivkohlefilter	✓	✓	✓
Edelstahlausführung	✓	✓	✓