Luftreinhaltung für die Industrie

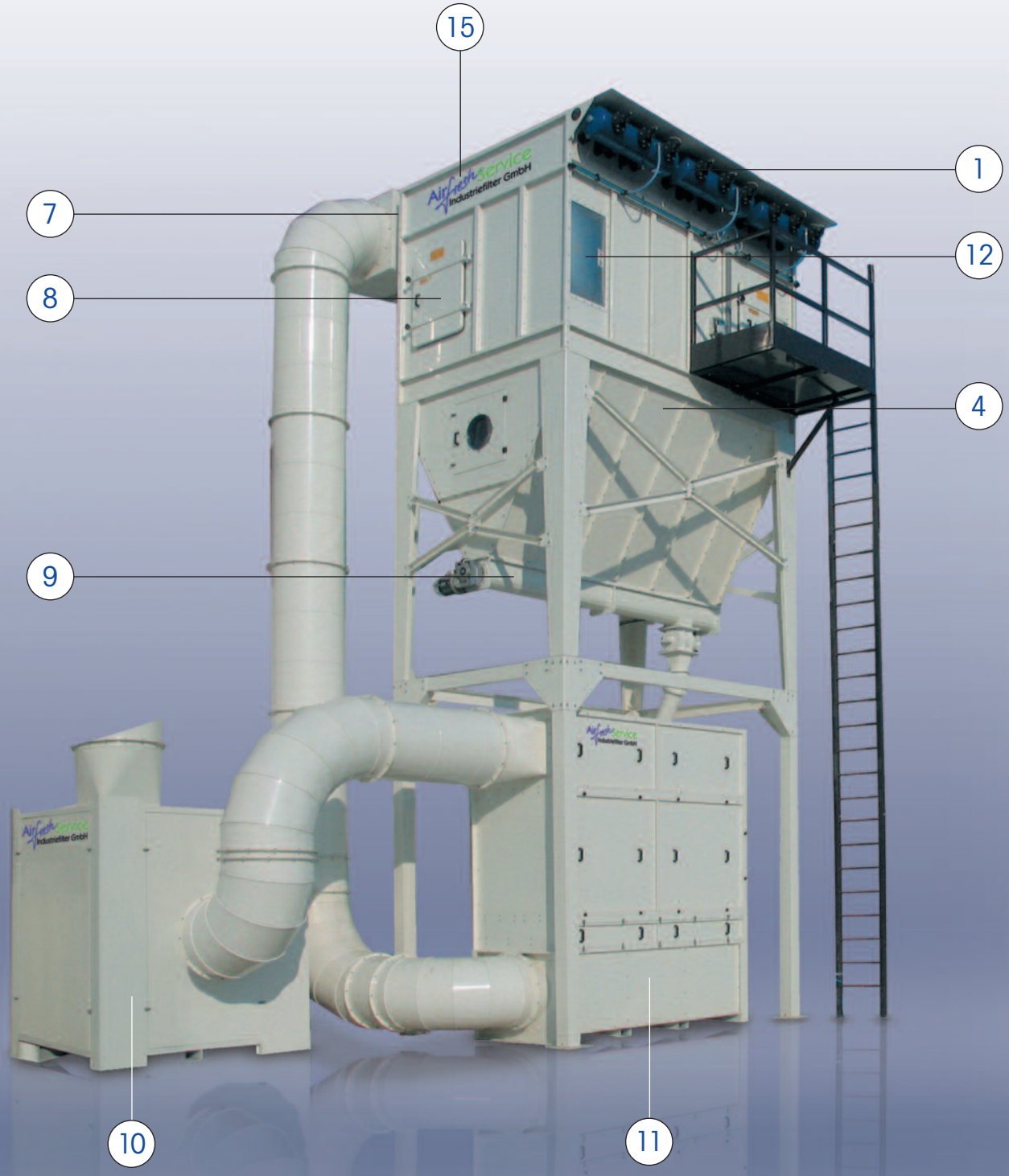
AirfreshService Industriefilter GmbH

Modularer Staubabscheider AIR JET CO

Ihr Spezialist für Industrieluftfilter

- Patronenfilter für individuelle Konfiguration
- IFA zertifizierte Patronenfilter
- Luftvolumen bis 100.000 m³/h
- umfangreiches Zubehörprogramm

technische Details AIR JET CO

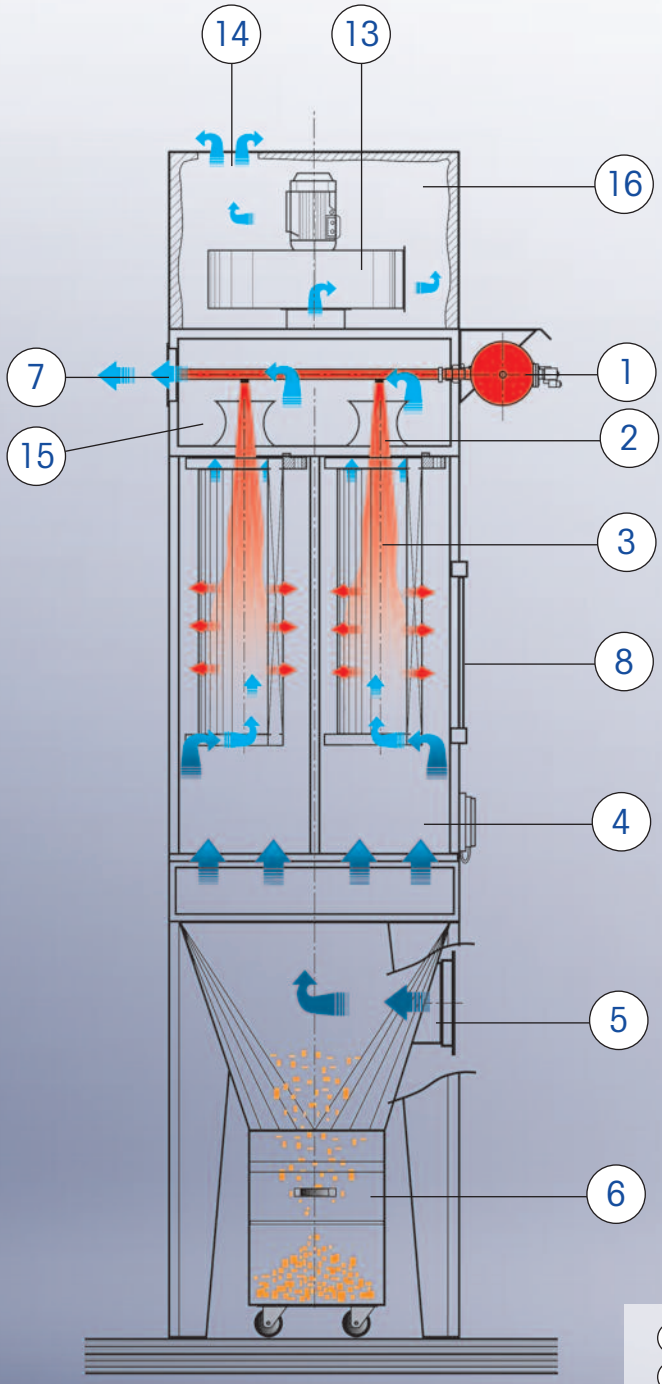


Druckluftbehälter mit Magnetventilen

Großzügige Wartungstür

Labyrinthvorabscheider (Option)

Erhältlich in allen RAL Farben:



1. Druckluftbehälter
2. Venturieinströmdüse
3. IFA zertifizierte Patronen oder Schlauchfilter
4. Rohgaskammer mit extrem großer Beruhigungszone
5. Lufteintritt Rohgas mit Umlenkung
6. Staubeimer fahrbar
7. Luftaustritt Reingas bei externem Ventilator
8. Wartungs- und Revisionstür
9. Zellradschleuse für Materialaustrag (Option)
10. Ventilator extern im Schallschutzgehäuse
11. Aktivkohlefilter / Geruchsfilter (Option)
12. Druckentlastung bei ATEX Anwendungen (Option)
13. Ventilator integriert
14. Luftaustritt Reingas bei integriertem Ventilator
15. Reingaskammer
16. Schallschutzgehäuse bei integriertem Ventilator

CO^2-Löschanlage (Option)

Das Air Fresh Patronenfiltersystem AIR JET CO überzeugt durch sein durchdachtes Konstruktionskonzept. Sämtliche Bauteile und Komponenten sind aufeinander abgestimmt und ergeben ein hochfunktionelles Filtersystem. Durch den konsequenten Einsatz, ausschließlich hochwertiger Fertigungsmaterialien, eignet sich das System auch bestens für die Verwendung in sämtlichen rauen industriellen Bereichen. Standardmäßig ist das System für die Außenaufstellung geeignet.
Das Filtersystem eignet sich hervorragend im Bereich der NON-ATEX Applikationen, wie zum Beispiel:

- Schweißrauchanwendungen
- Laser- & Plasmaschneidanwendungen
- Putzanwendungen
- Strahlapplikationen
- Schleifstaubapplikationen
- Trennanwendungen
- Staubabsaugungen allgemein
- Hallenluftkonzepte
- Chemie- & Pharmaziestäube

Anwendungsbeispiel:

Alle AIR JET Filter verfügen über eine vollautomatische Abreinigung, die wahlweise im Druckdifferenzmodus oder zeitgesteuert arbeitet. Es kann folglich immer die jeweils optimale Abreinigungsart gewählt werden. Nachträgliche individuelle Anpassungen sind jederzeit möglich. Der Einsatz hängender Filtermedien begünstigt die hocheffiziente Abreinigung zusätzlich.

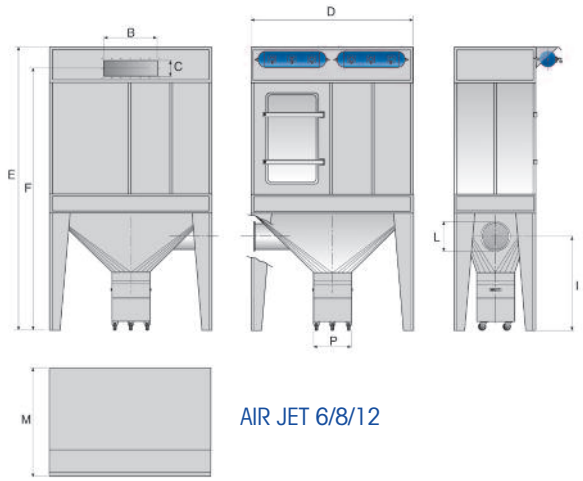
Das AIR JET CO Filtersystem besitzt eine extrem große Beruhigungskammer, welche eine ruhige und homogene Anströmung der Filtermedien ermöglicht.
Die IFA (BIA) geprüften Filtermedien gewährleisten eine sichere Abscheidung, auch bei erbgutverändernden Emissionen.
Durch den modularen Aufbau des AIR JET CO Filtersystems, kann es individuell an Ihre Anforderungen angepasst werden und bei Expansionen mitwachsen.
Das System ist auch als Edelstahlvariante oder in verstärkter Ausführung erhältlich.

Eine energieoptimierte Luftmengenregelung, mittels Frequenzumrichter, ist optional erhältlich. Durch die Kombination mit dem für Sie speziell abgestimmten Erfassungssystem ergibt sich eine schier unendliche Vielzahl von Systemmöglichkeiten.
Die Leistung des Ventilators wird an Ihre speziellen Bedürfnisse, unter Berücksichtigung von Rohrleitungslängen und Luftgeschwindigkeiten, angepasst.

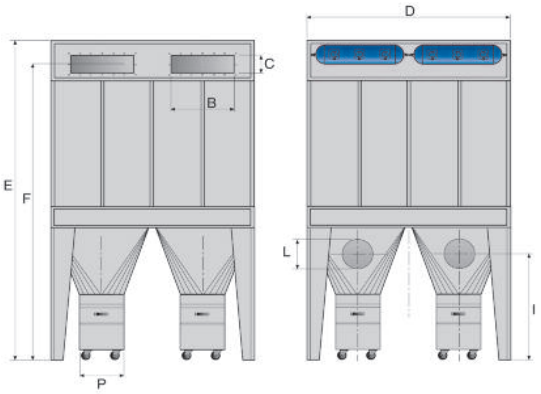
Durch geeignete Vorabscheider ist das Filtersystem in der Lage, auch größte Emissionsmengen zu verarbeiten. Zusätzlich bieten wir durch den Einsatz von Inertisierungsanlagen (Precoatiersysteme) und Löschkomponenten einen hochgradig wirkungsvollen Brandschutz an. VDS geprüfte Komponenten ermöglichen einen versicherungskonformen Aufbau.

AIR JET CO
- Labyrinthvorabscheider
- automatische Precoatierungseinheit
- VDS geprüftes CO^2-Löschsystem mit GLT-Anbindung

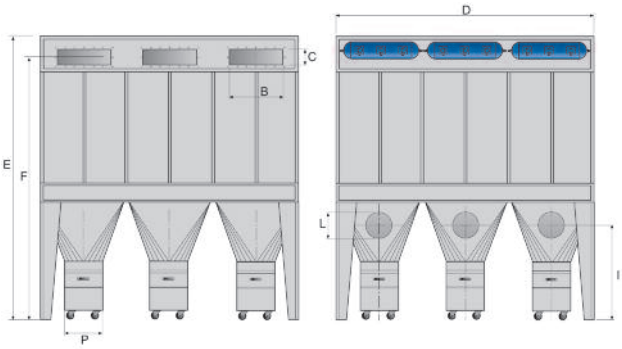
Technische Daten



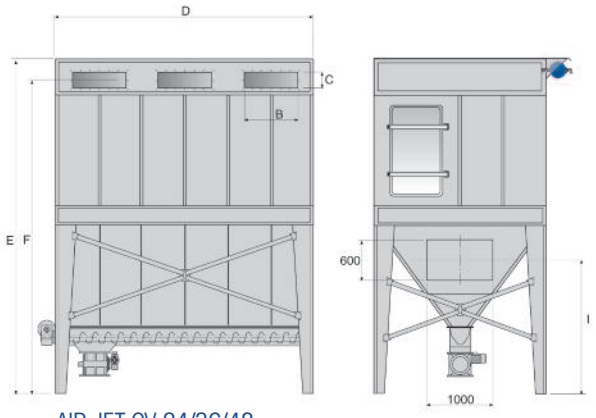
AIR JET 6/8/12



AIR JET 16/24



AIR JET 18/36



AIR JET CV 24/36/48

Technische Änderungen vorbehalten

Produkt	Luftmenge max.	Filter-fläche m²	Gewicht in kg	B	C	D	E	F	I	L	M	P
AIR JET CO 6-7	4.300	65	450	700	200	1.150	3.515	3.170	1.400	400	1.550	500
AIR JET CO 6-10	6.200	94	580	700	200	1.150	4.015	3.670	1.400	400	1.550	500
AIR JET CO 6-12	7.500	113	580	700	200	1.150	4.015	3.670	1.400	400	1.550	500
AIR JET CO 8-10	8.250	125	840	700	200	1.700	4.015	3.670	1.400	400	1.550	500
AIR JET CO 8-12	10.000	150	840	700	200	1.700	4.015	3.670	1.400	400	1.550	500
AIR JET CO 12-10	12.500	188	1.100	700	200	2.300	4.015	3.670	1.400	400	1.550	500
AIR JET CO 12-12	15.000	226	1.100	700	200	2.300	4.015	3.670	1.400	400	1.550	500
AIR JET CO 16-10	16.500	250	1.650	700	200	2.300	4.015	3.670	1.400	400	2.100	500
AIR JET CO 16-12	20.000	300	1.650	700	200	2.300	4.015	3.670	1.400	400	2.100	500
AIR JET CO 18-10	18.750	282	1.820	700	200	3.460	4.015	3.670	1.400	400	1.550	500
AIR JET CO 18-12	22.500	338	1.820	700	200	3.460	4.015	3.670	1.400	400	1.550	500
AIR JET CO 24-10	25.000	376	2.200	700	200	2.300	4.015	3.670	1.400	400	2.700	500
AIR JET CO 24-12	30.000	450	2.200	700	200	2.300	4.015	3.670	1.400	400	2.700	500
AIR JET CO 36-10	37.250	564	3.200	700	200	3.460	4.015	3.670	1.400	400	2.700	500
AIR JET CO 36-12	45.000	675	3.200	700	200	3.460	4.015	3.670	1.400	400	2.700	500
AIR JET CO 24-10 CV	25.000	376	2.450	700	200	3.460	5.140	4.800	2.422	400	2.700	500
AIR JET CO 24-12 CV	30.000	450	2.450	700	200	3.460	5.140	4.800	2.422	400	2.700	500
AIR JET CO 36-10 CV	37.250	564	3.450	700	200	3.460	5.140	4.800	2.422	400	2.700	500
AIR JET CO 36-12 CV	44.500	675	3.450	700	200	3.460	5.140	4.800	2.422	400	2.700	500
AIR JET CO 48-10 CV	50.000	752	4.000	700	200	4.615	5.140	4.800	2.422	400	2.700	500
AIR JET CO 48-12 CV	60.000	900	4.000	700	200	4.615	5.140	4.800	2.422	400	2.700	500

Air Fresh Service Industriefilter GmbH

Weitere Produkte der Air Fresh Service

Staubabscheider AIR JET CO
Patronenfiltersystem mit bis zu 100.000 m³/h Luftmenge für Schweißrauch, Schleifstaub und Staubanwendungen im Non-Atex Bereich

Staub-(Vor)-abscheider AIR ZYK
Zur effizienten Vorabscheidung von Schweißrauch, Schleifstaub und Staubanwendungen im Atex Bereich und Non-Atex Bereich

Absaugarme AIR EVO · AIR EVO EX AIR UNI · AIR WELD
Zur Erfassung von Schweißrauch, Schleifstaub, Staubanwendungen und Ölnebel im Atex Bereich und Non-Atex Bereich

Staubabscheider AIR JET und AIR JET EX
Filtersystem mit bis zu 53.000 m³/h Luftmenge, Unterdruckfest bis 50.000 Pa für Schweißrauch, Schleifstaub und Staubanwendungen im Atex Bereich und Non- Atex Bereich

Nassabscheider AIR VENTURI und AIR VENTURI EX
Filtersystem mit bis zu 10.000 m³/h Luftmenge für Schleifstaub und Staubanwendungen im Atex Bereich und Non-Atex Bereich

Mobile Filtersysteme AIR GO AIR CLEAN AIR JETCLEAN DF
Für Schweißrauch, Schleifstaub und Staubanwendungen im Non-Atex Bereich

Hochvakuum-Staubabscheider AIR JET HV und AIR JET HV EX
Patronenfiltersystem mit bis zu 650 m³/h Luftmenge, Unterdruck 30.000 Pa für Schweißrauch, Schleifstaub und Staubanwendungen im Atex Bereich und Non-Atex Bereich

Mechanischer Öl- und Emulsionsnebelabscheider FMN-V
Mechanisches Filtersystem mit bis zu 50.000 m³/h Luftmenge für Öl- und Emulsionsnebelapplikationen

Absaug- und Schleiftisch AIR GRIND
Absaugtisch mit integriertem Patronenfiltersystem für Schweißrauch, Schleifstaub und Staubanwendungen im Non-Atex Bereich

Kompaktstaubabscheider AIR JET DF
Patronenfiltersystem mit bis zu 12.000 m³/h Luftmenge, für Schweißrauch, Schleifstaub und Staubanwendungen im Non-Atex Bereich

Elektrostatischer Öl- und Emulsionsnebelabscheider F-V
Elektrostatisches Filtersystem mit bis zu 50.000 m³/h Luftmenge für Öl- und Emulsionsnebelapplikationen

Zubehör und Verbrauchsmaterialien

Air Fresh Service Industriefilter GmbH
Gewerbegebiet Bitzen 9 · 53804 Much
Tel. +49 (0) 2245 60051-0
Fax +49 (0) 2245 60051-11
E-Mail: info@air-fresh-service.de
www.filtertechnik.de

TÜV-Zertifikate:

DIN EN ISO 9001:2008
ISO 14001:2004
TÜV geprüfter Fachbetrieb
nach §191 WHG

TÜVRheinland CERT ISO 9001 ISO 14001