

Luftreinigung für die Industrie

AirfreshService
Industriefilter GmbH



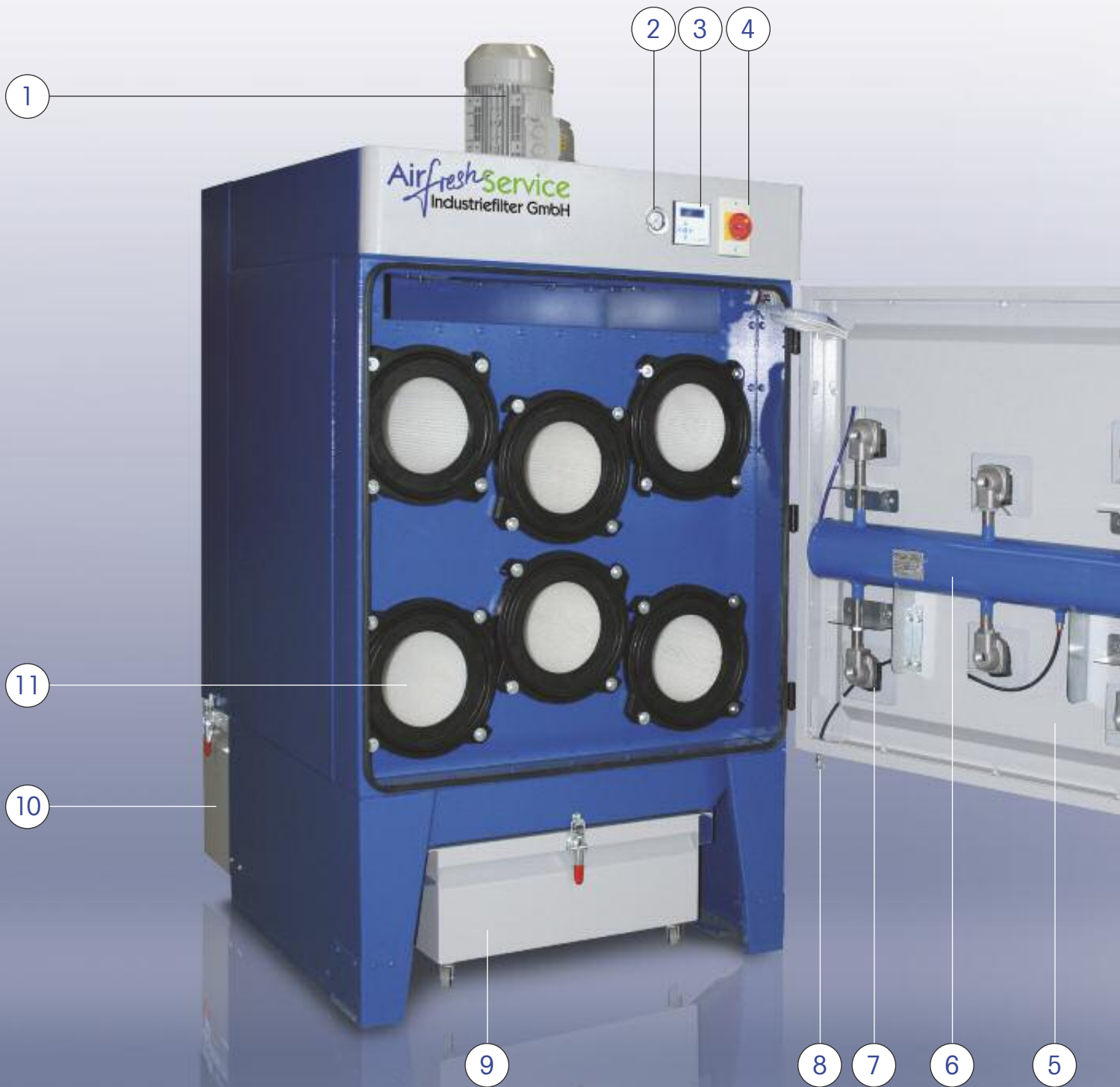
Kompakt-
staubabscheider

AIR JET DF

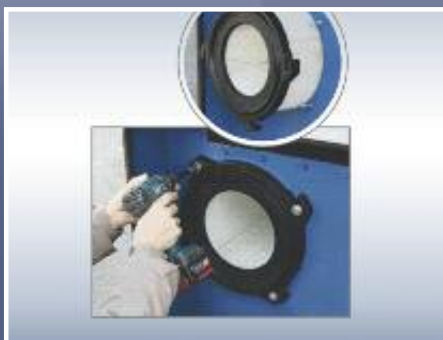
Ihr Spezialist für Industrieluftfilter

- Steckerfertige Ausführung
- IFA zertifizierte Patronenfilter
- Luftvolumen bis 12.000 m³/h
- integrierter Labyrinthabscheider
- umfangreiches Zubehörprogramm

technische Details AIR JET DF



Patronenfilterwechsel auf der Reingasseite



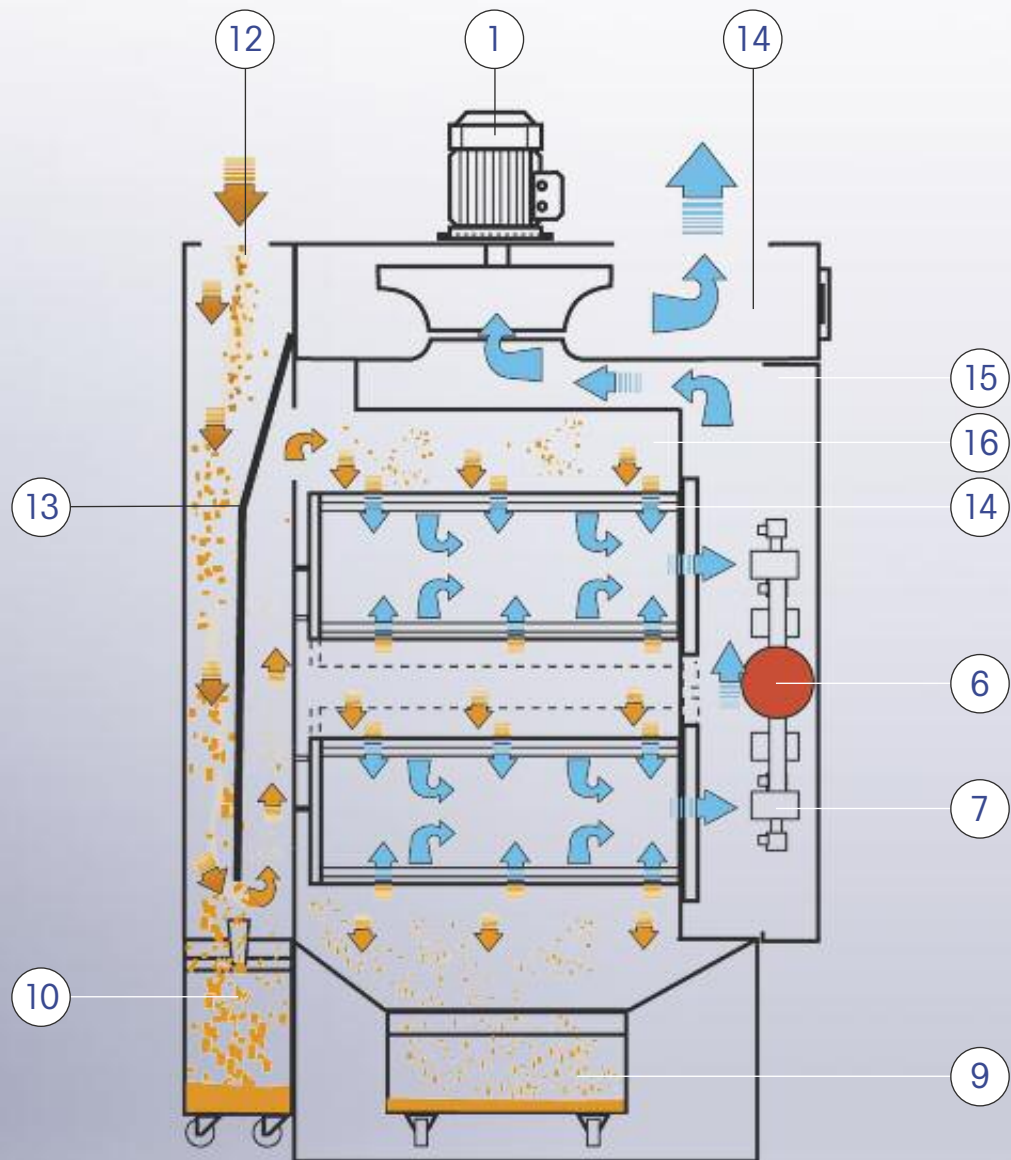
Staubcontainer Labyrinthvorabscheider fahrbar



Kombi Schallschutzeinhausung inkl. Luftschalldämpfer (Option)



Erhältlich in allen RAL Farben:



AIR JET DF Mobil (Option)



- ① Motor (Hochleistungsradialventilator)
- ② Druckanzeige Druckluftversorgung
- ③ vollprogrammierbare Steuerung
- ④ Ein- / Ausschalter mit integriertem Motorschutz
- ⑤ massive Fronttür
- ⑥ Druckluftbehälter
- ⑦ Magnetventil
- ⑧ Kondensatablauf Druckluftbehälter
- ⑨ Staubcontainer Filter fahrbar
- ⑩ Staubcontainer Labyrinthvorabscheider fahrbar
- ⑪ Filterpatronen mit Bajonettverschluss
- ⑫ Rohgaseintritt oben bis DF 9 / Rohgaseintritt DF MAX seitlich
- ⑬ Labyrinthabscheider
- ⑭ Reingasaustritt
- ⑮ Reingaskammer Bedienseite
- ⑯ Beruhigungskammer Rohgas

Plug & Play Filtersystem bis 12.000 m³/h Luftvolumen

Das Air Fresh Patronenfiltersystem AIR JET DF überzeugt durch sein durchdachtes Konstruktionskonzept. Alle verbauten Komponenten und Bauteile sind aufeinander abgestimmt und ergeben ein funktionelles Filtersystem. Der hier praktizierte Materialeinsatz vermittelt nicht nur einen soliden Eindruck, sondern trägt zu einem wertigen und für den harten Industrie-einsatz gefertigten System bei.

Das Filtersystem eignet sich hervorragend im Bereich der NON-ATEX Applikationen, wie zum Beispiel:

- Schweißrauchanwendungen
- Laser- und Plasmaschneidanwendungen
- Putzanwendungen
- Strahlapplikationen
- Schleifstaubapplikationen
- Trennanwendungen
- Staubabsaugungen allgemein
- Hallenluftkonzepte

Alle AIR JET Filter besitzen eine vollautomatische Abreinigung, die wahlweise im Druckdifferenzmodus oder zeitgesteuert arbeitet. Somit kann immer die optimale Abreinigungsart gewählt werden.

Anwendungsbeispiel:



Nachträgliche Veränderungen sind jederzeit möglich. Durch den standardmäßigen Einsatz eines Labyrinthvorfilters gelangen nur kleinste Partikel in das Hauptfiltersystem.

Die IFA (BIA) geprüften Filter gewährleisten eine sichere Abscheidung auch bei erbgutverändernden Emissionen. Die Entnahme der Filterpatronen und die Wartung erfolgen immer auf der Reingasseite, so dass Kontaminationen mit den schädlichen Emissionen so gut wie vermieden werden.

Energieoptimierte Luftmengenregelungen, mittels Frequenzumrichter, sind optional erhältlich. Durch die Kombination mit dem für Sie speziell abgestimmten Erfassungssystem ergibt sich eine schier unendliche Vielzahl von Systemmöglichkeiten.

Durch geeignete Vorabscheider ist das Filtersystem in der Lage, auch größte Emissionsmengen zu verarbeiten.

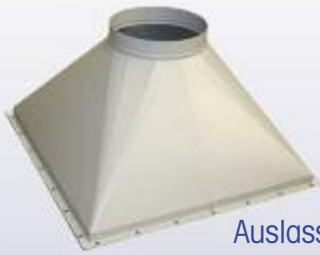
Zusätzlich bietet der Einsatz von Inertisierungsanlagen (Precoatiersysteme) und Löschkomponenten einen adäquaten Schutz vor Brand. VDS geprüfte Komponenten ermöglichen einen versicherungskonformen Aufbau.

AIR JET DF MAX mit

- Zyklonvorabscheider und integrierter Zentralschleuse
- automatische Precoatierungseinheit
- Emissionsmonitoring
- VDS geprüftes Argon-Löschsystem



Zubehör und Optionen



Auslassstutzen



Ansaugstutzen



Steuerungen

Löschsysteme



Schalldämmhaube mit Gitter



Schalldämmhaube mit Aktivkohle

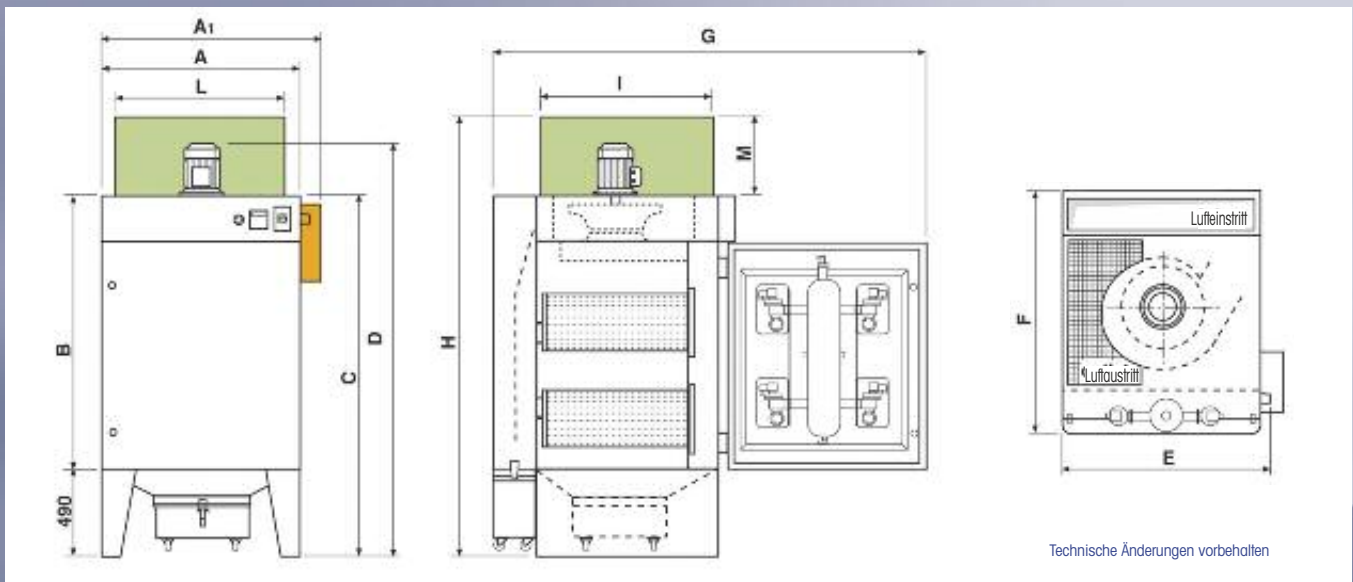


Schalldämmhaube mit HEPA-Filter



Technische Daten

Produkt	Luftmenge m ³ /h 2.350 Pa	Filterfläche m ²	Patronen- anzahl	Leistung kW	Anschluss- spannung	Lautstärke dB(A)	Gewicht/ kg
Air Jet DF4 I / DF4 R I	2.200	37	4 x IFA/BGIA M*	2,2	400V / 50 Hz	78	380
Air Jet DF4 II / DF4 R II	3.000	48	4 x IFA/BGIA M*	3	400V / 50 Hz	78	385
Air Jet DF6	4.000	72	6 x IFA/BGIA M*	4	400V / 50 Hz	81	470
Air Jet DF9	6.500	108	9 x IFA/BGIA M*	7,5	400V / 50 Hz	81	670
Air Jet DF Max I	8.000	189	9 x IFA/BGIA M*	11	400V / 50 Hz	79	1.450
Air Jet DF Max II	12.000	189	9 x IFA/BGIA M*	15	400V / 50 Hz	79	1.500



Technische Änderungen vorbehalten

Produkt	A	A1	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M
Air Jet DF4 I / DF4 R I	930	1.210	1.610	1.915	1.015	1.210	2.085	2.043	866	838	433	
Air Jet DF4 II / DF4 R II	930	1.210	1.610	1.915	1.015	1.210	2.085	2.043	866	838	433	
Air Jet DF6	1.100	1.315	1.805	2.130	1.190	1.210	2.260	2.353	1.038	840	553	
Air Jet DF9	1.500	1.495	1.979	2.354		1.293	2.540	2.532	1.293	980	553	
Air Jet DF Max I	1.506	1.273	1.756		1.506	1.920	3.100	3.101	1.920	1.506	1.345	
Air Jet DF Max II	1.506	1.273	1.756		1.506	1.920	3.100	3.101	1.920	1.506	1.345	

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-Alex Bereich



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



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



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



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



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



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



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



Zubehör und Verbrauchsmaterialien