

Luftreinigung für die Industrie

AirfreshService
Industriefilter GmbH



Mobile Filtersysteme

- AIR GO
- AIR CLEAN
- AIR JETCLEAN DF

Ihr Spezialist für Industrieluftfilter

- mobile Kompaktfilter
- mit und ohne Abreinigung
- IFA zertifizierte Patronenfilter
- Aktivkohleeinheit serienmäßig bei AIR GO
- umfangreiches Zubehörprogramm

AIR GO

Das mobile Filtersystem **AIR GO** zeichnet sich durch sein durchdachtes und funktionelles Design in der Einsteigerklasse aus. Hochwertige Materialien, kombiniert mit technischen Raffinessen, machen das System einzigartig in dieser Klasse.

So werden neben der großen Filterfläche auch standardmäßig Aktivkohlefilter, zur Geruchsminimierung, verbaut. Ein Betriebsstundenzähler zeigt serienmäßig die Nutzungsdauer an. Der eingesetzte Absaugarm, mit außenliegenden Gelenken in industrieller Ausführung und massiver Bauweise, ermöglicht eine einfache und genaue Positionierung. Die hohe Absaugleistung sichert die Erfassung der Emissionen an der Entstehungsquelle.

Durch die konsequente Minimierung von Lärmquellen innerhalb des Filters, konnte ein sehr leises System generiert werden.

Das AIR GO Filtersystem eignet sich hervorragend zum Absaugen von:

- Schweißrauch
- Schleifstaub
- Polierstaub
- allgemeinen Stäuben im NON-ATEX Bereich



Optional als stationäres System erhältlich

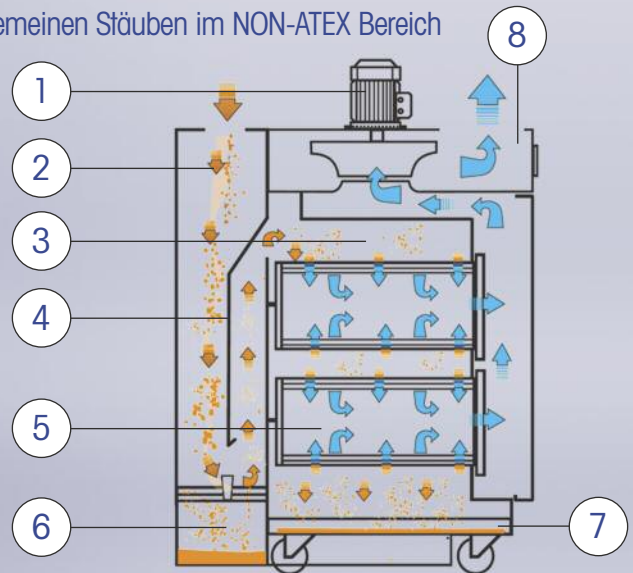
- ① Absaugarm
- ② Filterpatronen
- ③ Aktivkohlefilter
- ④ Motor (Hochleistungsradialventilator)
- ⑤ Anschlusskupplung Spannungsversorgung
- ⑥ Betriebsstundenzähler
- ⑦ Ein- / Ausschalter mit integriertem Motorschutz

AIR CLEAN

Das mobile Filtersystem **AIR CLEAN** zeichnet sich durch sein durchdachtes und funktionelles Design in der Mittelklasse aus. Hochwertige Materialien, kombiniert mit technischen Raffinessen, machen das System einzigartig in dieser Klasse. Der standardmäßige Labyrinth-Vorabscheider verhindert das Eindringen von groben Partikeln in den Feinfilter. Der Einsatz von zertifizierten Filterpatronen gewährleistet einen sehr hohen Abscheidegrad von über 99,9%. Das ausgewogene Verhältnis zwischen Filterfläche und Luftmenge sichert eine homogene und gleichbleibende Absaugleistung. Ein Betriebsstundenzähler zeigt serienmäßig die Nutzungsdauer an. Der eingesetzte Absaugarm, mit außenliegenden Gelenken in industrieller Ausführung und massiver Bauweise, ermöglicht eine einfache und genaue Positionierung. Die hohe Absaugleistung sichert die Erfassung der Emissionen an der Entstehungsquelle. Wartungs- und Reinigungsarbeiten, sowie das Entnehmen der Patronen oder das Entleeren der Staubsammelbehälter, sind denkbar einfach und unkompliziert. Auf Wunsch kann das Filtersystem mit einer Aktivkohleeinheit, zur Geruchsminimierung, ausgestattet werden. Das schon an sich sehr leise System kann optional mit einer zusätzlichen Schalleinhausung gebaut werden.

Das AIR CLEAN Filtersystem eignet sich hervorragend zum Absaugen von:

- Schweißrauch
- Schleifstaub
- Polierstaub
- allgemeinen Stäuben im NON-ATEX Bereich



- 1 Motor (Hochleistungsradialventilator)
- 2 Rohgaseintritt
- 3 Beruhigungskammer Rohgas
- 4 Labyrinthabscheider
- 5 Filterpatronen mit Bajonettverschluss
- 6 Staubcontainer Labyrinthabscheider fahrbar
- 7 Staubschublade Bedienseite
- 8 Reingasaustritt
- 9 Ein- / Ausschalter mit integriertem Motorschutz
- 10 Betriebsstundenzähler



Staubbehälter-
labyrinthabscheider



Staubschublade
vorne

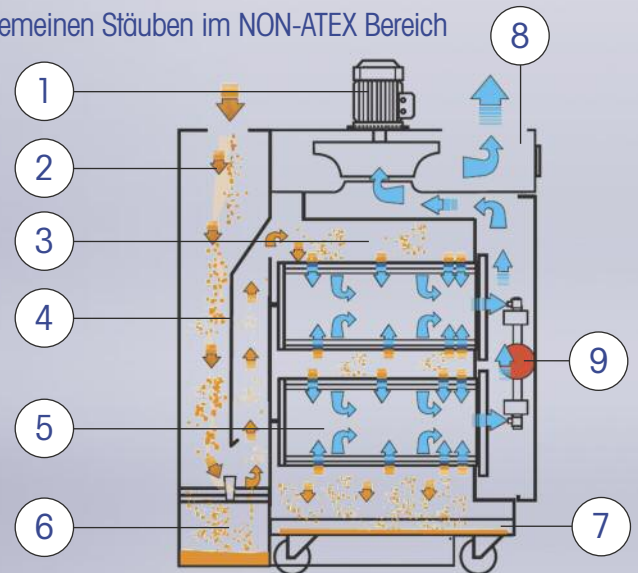
AIR JETCLEAN DF



Das mobile Filtersystem **AIR JETCLEAN DF** zeichnet sich durch sein durchdachtes und funktionelles Design in der Mittelklasse aus. Hochwertige Materialien, kombiniert mit technischen Raffinessen, machen das System einzigartig in dieser Klasse. Der standardmäßige Labyrinth-Vorabscheider verhindert das Eindringen von groben Partikeln in den Feinfilter. Der Einsatz von zertifizierten Filterpatronen gewährleistet einen sehr hohen Abscheidegrad von über 99,9%. Das ausgewogene Verhältnis zwischen Filterfläche und Luftmenge sichert eine homogene und gleichbleibende Absaugleistung. Die vollautomatische Filterreinigung gewährleistet eine hohe Standzeit des Filtermediums. Ein Betriebsstundenzähler zeigt serienmäßig die Nutzungsdauer an. Der eingesetzte Absaugarm, mit außenliegenden Gelenken in industrieller Ausführung und massiver Bauweise, ermöglicht eine einfache und genaue Positionierung. Die hohe Absaugleistung sichert die Erfassung der Emissionen an der Entstehungsquelle. Wartungs- und Reinigungsarbeiten, sowie das Entnehmen der Patronen oder das Entleeren der Staubsammelbehälter, sind denkbar einfach und unkompliziert. Auf Wunsch kann das Filtersystem mit einer Aktivkohleeinheit, zur Geruchsminimierung, ausgestattet werden. Das schon an sich sehr leise System kann optional mit einer zusätzlichen Schalleinhausung gebaut werden.

Das AIR JETCLEAN DF Filtersystem eignet sich hervorragend zum Absaugen von:

- Schweißrauch
- Schleifstaub
- Polierstaub
- allgemeinen Stäuben im NON-ATEX Bereich



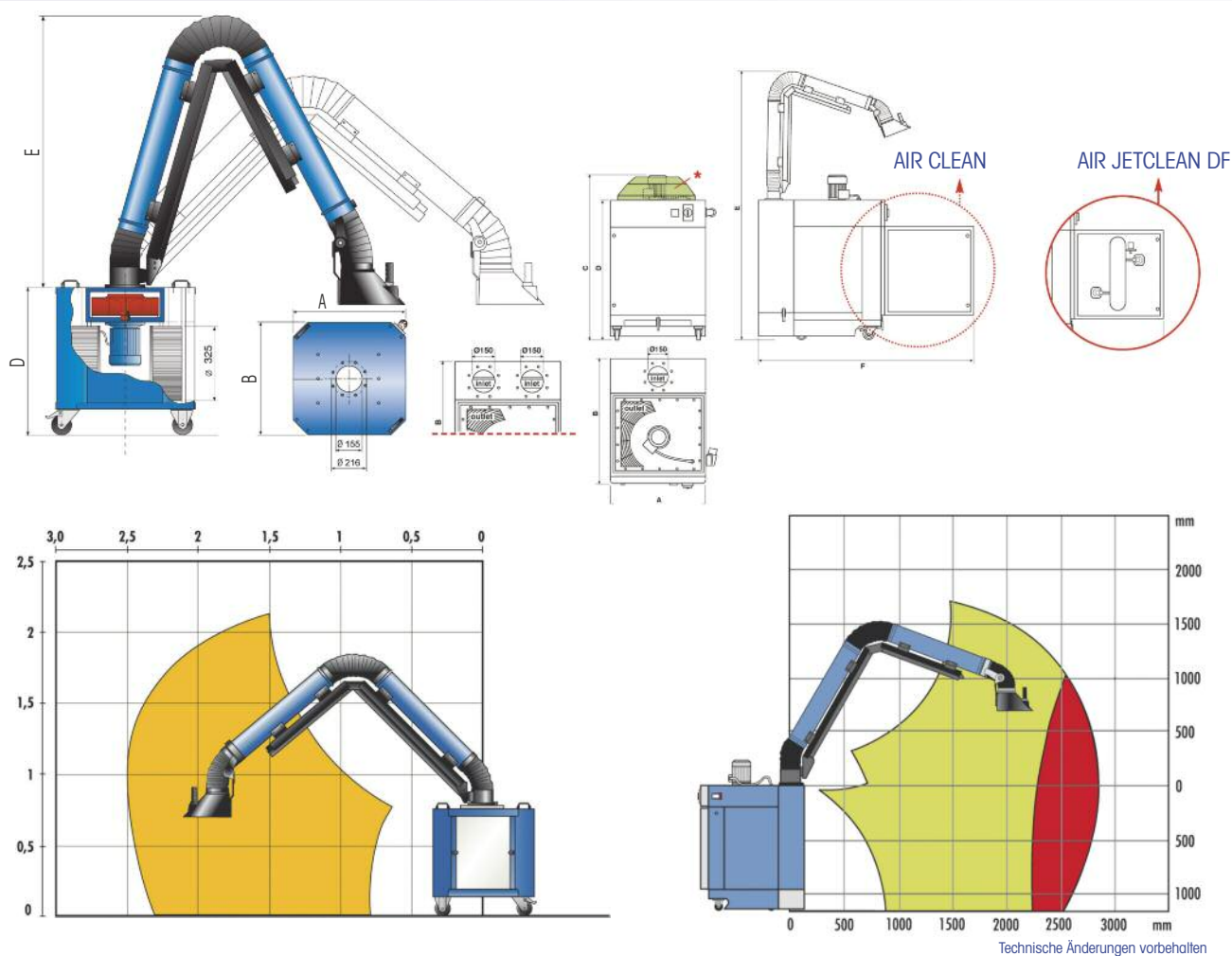
Aktivkohleeinsatz
(Optional)



Schallschutz-
ventilator (Optional)

- ① Motor (Hochleistungsradialventilator)
- ② Rohgaseintritt
- ③ Beruhigungskammer Rohgas
- ④ Labyrinthabscheider
- ⑤ Filterpatronen mit Bajonettverschluss
- ⑥ Staubcontainer Labyrinthabscheider fahrbar
- ⑦ Staubschublade Bedienseite
- ⑧ Reingasaustritt
- ⑨ Druckluftbehälter
- ⑩ Ein- / Ausschalter mit integriertem Motorschutz
- ⑪ Betriebsstundenzähler

Technische Daten



Technische Änderungen vorbehalten

Produkt	Luftmenge m³/h	Filterfläche m²	Patronen- anzahl	Leistung in kW	Anschluss- spannung	Lautstärke dB(A)
AIR GO	1.300	7,8	2x IFA/BGIA M ¹⁾	1,1	400V / 50 Hz	76
AIR CLEAN 15	1.000	12	1x IFA/BGIA M ¹⁾	0,55	400V / 50 Hz	71 / 64 ²⁾
AIR CLEAN 17	1.100	12	1x IFA/BGIA M ¹⁾	0,75	400V / 50 Hz	72 / 65 ²⁾
AIR CLEAN 21	1.550	24	2x IFA/BGIA M ¹⁾	1,1	400V / 50 Hz	74 / 70 ²⁾
AIR CLEAN 22	2.150	24	2x IFA/BGIA M ¹⁾	2,2	400V / 50 Hz	74,5 / 70 ²⁾
AIR JETCLEAN DF 15	1.000	8	1x IFA/BGIA M ¹⁾	0,55	400V / 50 Hz	71 / 64 ²⁾
AIR JETCLEAN DF 17	1.100	8	1x IFA/BGIA M ¹⁾	0,75	400V / 50 Hz	72 / 65 ²⁾
AIR JETCLEAN DF 21	1.550	16	2x IFA/BGIA M ¹⁾	1,1	400V / 50 Hz	74 / 70 ²⁾
AIR JETCLEAN DF 22	2.150	16	2x IFA/BGIA M ¹⁾	2,2	400V / 50 Hz	74,5 / 70 ²⁾

Produkt	Gewicht kg	Absaugarm	Autom. Abreinigung	A	B	C	D	E	F
AIR GO	101	1500 / 3,3m	nein	700	700		738	2.138	
AIR CLEAN 15	105	1500 / 3,3m	nein	675	905	1.129	939	2.360	1.530
AIR CLEAN 17	110	1500 / 3,3m	nein	675	905	1.129	939	2.360	1.530
AIR CLEAN 21	145	1500 / 3,3m	nein	750	955	1.380	1.158	2.579	1.654
AIR CLEAN 22	160	2 x 1500 / 3,3m	nein	750	955	1.380	1.158	2.579	1.654
AIR JETCLEAN DF 15	105	1500 / 3,3m	ja	675	905	1.129	939	2.360	1.530
AIR JETCLEAN DF 17	110	1500 / 3,3m	ja	675	905	1.129	939	2.360	1.530
AIR JETCLEAN DF 21	145	1500 / 3,3m	ja	750	955	1.380	1.158	2.579	1.654
AIR JETCLEAN DF 22	160	2 x 1500 / 3,3m	ja	750	955	1.380	1.158	2.579	1.654

¹⁾ Unterschiedliche Filterpatronen auf Anfrage

²⁾ Lautstärke mit Schallschutzeinhausung

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, Schleif-
staub und Staub-
anwendungen im
Alex Bereich und
Non-Alex Bereich



**Absaugarme
AIR EVO · AIR EVO EX
AIR UNI · AIR WELD**
Zur Erfassung
von Schweißrauch,
Schleifstaub, Staub-
anwendungen und
Ölnebel im Alex 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 Schweiß-
rauch, Schleifstaub
und Staubanwen-
dungen im Alex Bereich
und Non-Alex Bereich



**Nassabscheider
AIR VENTURI und
AIR VENTURI EX**
Filtersystem mit
bis zu 10.000 m³/h
Luftmenge für Schleif-
staub und Stauban-
wendungen im
Alex 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 Schweiß-
rauch, Schleifstaub
und Staubanwen-
dungen im Alex Bereich
und Non-Alex Bereich



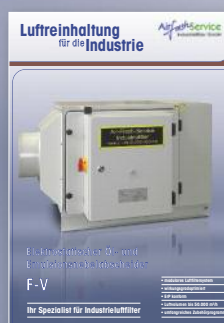
**Mechanischer
Öl- und Emulsions-
nebelabscheider
FMN-V**
Mechanisches
Filtersystem mit bis
zu 50.000 m³/h
Luftmenge für Öl-
und Emulsionsnebel-
applikationen



**Absaug- und
Schleiftisch
AIR GRIND**
Absaugtisch mit
integriertem Patronen-
filtersystem für
Schweißrauch,
Schleifstaub und
Staubanwendungen
im Non-Alex Bereich



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



**Elektrostatischer
Öl- und Emulsions-
nebelabscheider
F-V**
Elektrostatisches
Filtersystem mit bis
zu 50.000 m³/h
Luftmenge für Öl-
und Emulsionsnebel-
applikationen



**Zubehör
und Verbrauchs-
materialien**