

Jetclean DF

Angebot an hocheffizienten
Filtergeräten



Jetclean DF

- Jetclean DF 1
- Jetclean DF 2
- Jetclean DF 2 W3

Design

Mobiles Filtergerät mit horizontalen Filterpatronen inkl. automatischer zyklischer Druckluftabreinigung. Es eignet sich zur Absaugung und Filtration von Schweißrauch, groben und feinen Stäuben.

Jetclean DF

5 Modell

Schalldämmhaube

Filterpatronen
Ø325/4PS1-H400-M PES-270 g/m²

Hocheffiziente Filterpatronen der BIA- Klasse M sorgen für die Abscheideleistung

1. Hinterer Staubsammelbehälter

Abscheidung grober Stäube

Pneumatische Filterabreinigung

Druckluft

2. vorderer Staubsammelbehälter

Abscheidung feiner Stäube



Highlights

- **Serienmäßig** mit Dynaflex- oder Evolution No Smoke Absaugarm ausgestattet.
- **Hocheffiziente** Filterpatronen.
- Automatische **Druckluftreinigung**.
- **Hohe** Saugleistung.
- **Geringe** Lärmemission.
- **Einfache** Wartung durch horizontale Filterpatronen.
- **“Plug & Play”-Lösung**, keine Installation erforderlich.
- **“Down Flow”-Prinzip**.
- Auch als **W3-zertifizierte** Version erhältlich.

Anwendungen



Schweißrauch



Stäube

Filtertechnik



IFA-BGIA: Institut für Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz (Bonn - Deutschland)
AGW: Arbeitsplatzgrenzwerte

BESCHREIBUNG UND ZWECK

Die Aufgabe des IFA- Instituts ist es, die Sicherheit der Arbeitnehmer am Arbeitsplatz zu gewährleisten. Die Analyse der Filtermaterialien erfolgt durch die Festlegung der Filterklassen L, M, H. Das BIA hat auch einen Expositionsgrenzwert (AGW) festgelegt, bei dessen Überschreitung die Sicherheit der Arbeitnehmer nicht mehr gewährleistet ist. Der Expositionsgrenzwert für eine Schadstoffverbindung stellt die Konzentration in der Luft dar, die eine Person während eines begrenzten Zeitraums von 15 Minuten ohne unmittelbare toxische Auswirkungen einatmen kann. Der IFA-BGIA-Test wird mit den folgenden Parametern durchgeführt:

- Durchströmungsgeschwindigkeit von 0,056 m/s
- Quarzstaubkonzentration $200 \pm 20 \text{ mg/m}^3$
- Variable Partikelgröße zwischen 0,2 und 2 Mikrometern

FILTERKLASSE	KONZENTRATION	MAXIMAL ZULÄSSIGE FREISETZUNG
M	Staubabscheidung mit AGW-Werten $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$	>99,9 %

Leichter Zugang, schnelle und einfache Wartung



Die horizontale Anordnung der Filterpatronen ermöglicht einen einfachen Zugang und eine schnelle Wartung des Filtereinheit.

Filtermedien

MEDIEN	MATERIALIEN	m ²	g/m ²	STANDARD	OPTIONAL
M PES	POLYESTER	7	270	■	
M-PES+PTFE/Membrane	POLYESTER -PTFE- MEMBRAN	7	290		■
M-PES+PTFE/Membrane-H	POLYESTER/TEFLON MEMBRANE/ GEWEBE MIT H 13- FILTRATIONSEFFIZIENZ	7	280		■

STANDARD
 DF 1 | DF 2 | DF 2 W3



M PES

OPTIONAL
 DF 1 | DF 2 | DF 2 W3



M-PES+PTFE/Membrane
 M-PES+PTFE/Membrane-H

Funktionsprinzip

Die Jetclean DF- Filtereinheit besteht aus einer Vorkammer, in der die groben Partikel vorabgeschieden und in den ersten Staubsammelbehälter fallen. Die feineren Partikel werden durch hocheffiziente Filterpatronen der Klasse M gefiltert, bevor sie in die Umgebung zurückgeführt werden. Die feinen Stäube fallen in den zweiten Staubsammelbehälter. Die gereinigte Abluft strömt durch den leistungsstarken Ventilator im oberen Teil der Filteranlage. Durch die aufgesetzte Schalldämmhaube wird die Lärmemission deutlich reduziert. Die Abreinigung der Filterpatronen erfolgt durch eine automatische, zyklische Druckluftabreinigung.

Jetclean DF



- ① Ansaugöffnung
- ② Ruheammer
- ③ 1. Staubsammelbehälter
- ④ 2. Staubsammelbehälter
- ⑤ Filterpatronen
- ⑥ Ventilator
- ⑦ Reinluft- Austritt
- ⑧ Drucklufttank
- ⑨ Betriebsstundenzähler
Start-/Stopp-Thermoschalter
5-poliger Stecker



Produktreihe

Jetclean DF 1



Das mobile Filtergerät ist mit einer horizontalen Filterpatrone ausgestattet. Es ist geeignet für die Absaugung und Filtration von Schweißrauch, Gasen, Dämpfen, Aerosolen, groben und feinen Stäuben. Automatische zyklische Druckluftabreinigung der Filterpatronen.

Patronen (nr)	Leistung (kW)
1	0,55
1	0,75

Jetclean DF 2



Das mobile Filtergerät ist mit zwei horizontal angeordneten Filterpatronen ausgestattet. Es ist geeignet für die Absaugung und Filtration von Schweißrauch, Gasen, Dämpfen, Aerosolen, groben und feinen Stäuben. Automatische zyklische Druckluftabreinigung der Filterpatronen.

Patronen (nr)	Leistung (kW)
2	1,1
2	2,2

Jetclean DF 2 W3



Das mobile IFA W3-zertifizierte Filtergerät ist mit zwei horizontal angeordneten Filterpatronen ausgestattet. Es ist geeignet für die Absaugung und Filtration von Dämpfen, die beim Schweißen von hochlegierten Stählen erzeugten Dämpfe, die eine maximale Filtrationsleistung von über 99 % erreichen. Automatische zyklische Druckluftabreinigung der Filterpatronen.

Patronen (nr)	Leistung (kW)
2	1,1

Technische Daten

Technische Daten		Modell Jetclean DF				
		DF 1 0,55	DF 1 0,75	DF 2 1,1	DF 2 2,2	DF 2 1,1W3
Leistung	kW	0,55	0,75	1,1	2,2	1,1
Nominale Luftmenge	m³/h	1400	1450	1880	2280	1400
Luftmenge mit Absaugarm Ø160	m³/h	1000	1100	1550	2x 1100	1200
Anzahl der Absaugarme	mm 3 mt	1 x Ø160	1 x Ø160	1 x Ø160	2x Ø160	1 x Ø160
Anzahl der Filterpatronen	Ø325mm H 400mm	1	1	2	2	2
Filterfläche	m²	8	8	16	16	12
Klassifizierung der Filterpatronen		POLYESTER				
Pneumatische Abreinigung		JA	JA	JA	JA	JA
Volumen der Staubsammelbehälter (vorderer)	lt	9	9	12	12	9,5
Volumen der Staubsammelbehälter (hinterer)	lt	15	15	28	28	16
Umdrehungen		2845	2845	2845	2845	2920
STD-Stromversorgung	V	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
	Hz	50	50	50	50	50
Schalldruckpegel	dB	74	75	74	74,5	
Schalldruckpegel mit Schalldämmhaube	dB	70	70,5	69	70	70
Gesamtgewicht	kg	105	110	145	160	185

Standardkomponenten

DF1 | DF2



Vorderer Staubsammelbehälter

DF2 W3



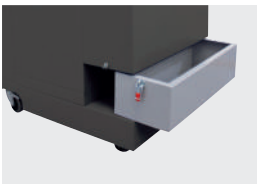
Vorderer Staubsammelbehälter

DF2



Mod. DF 2 2.2 mit zwei Absaugarmen Evolution No Smoke ø160 L=3 Meter

DF1 | DF2 W3



Hinterer Staubsammelbehälter

DF2



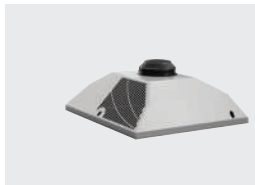
Hinterer Staubsammelbehälter

DF1 | DF2 | DF2 W3



Automatische Druckluftabreinigung

DF2 W3



Lackierte Schalldämmhaube (optional)

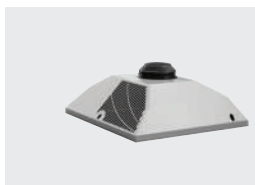
Optional

DF1 | DF2 | DF2 W3



Winghood Kunststoffhaube mit Beleuchtungssatz

DF1 | DF2



Lackierte Schalldämmhaube (optional)

DF1 | DF2 | DF2 W3



Schalldämmhaube mit HEPA-Absolutfilter H13/H14 (optional)

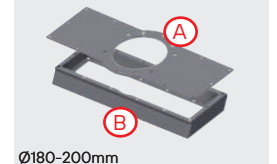
DF1 | DF2 | DF2 W3



Schalldämmhaube mit Aktivkohleeinsätzen

DF2 | DF2 W3

Ø180-200mm

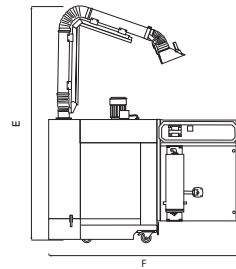
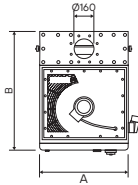
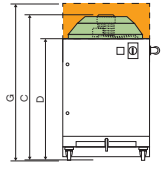


Ø180-200mm

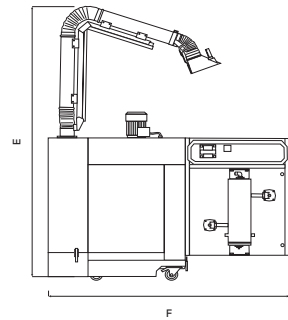
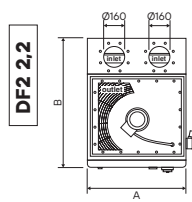
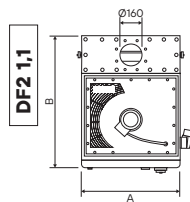
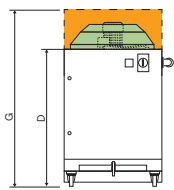
A Anschlussplatte für Absaugarm ohne Schalldämmhaube.
A+B Anschlussplatte plus Ansaugstutzen für Absaugarm mit Schalldämmhaube

Gesamtabmessungen

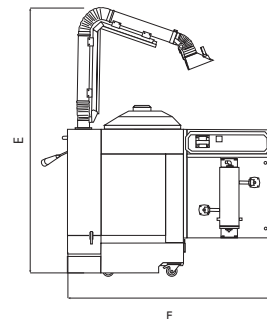
Jetclean DF 1



Jetclean DF 2



Jetclean DF 2 1,1 W3



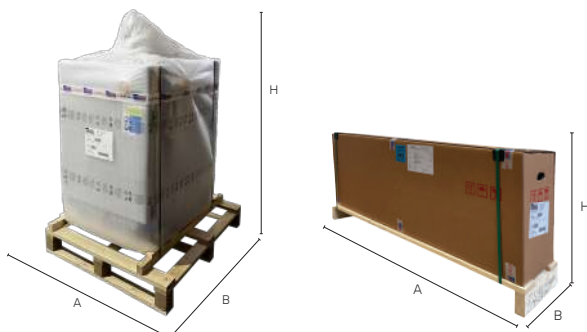
■ Schalldämmhaube mit HEPA-Absolutfilter (Optional)

MODELL	ABMESSUNGEN (mm)						
	A	B	C	D	E	F	G
Jetclean DF 1 0,55	675	905	1129	939	2360	1530	1319
Jetclean DF 1 0,75	675	905	1162	939	2360	1530	1319

■ Lackierte Schalldämmhaube (Optional)

MODELL	ABMESSUNGEN (mm)						
	A	B	C	D	E	F	G
Jetclean DF 2 1,1	750	955	1380	1158	2579	1654	1608
Jetclean DF 2 2,2	750	955	1420	1158	2579	1654	1608
Jetclean DF 2 1,1 W3	750	1045	1530	1161	2725	1654	1608

Versandmaße



Änderungen vorbehalten.

MODELL	ABMESSUNGEN (mm)	GEWICHT (kg)
	AxBxH	
Jetclean DF 1 0,55	1100 x 900 x 1300	130
Jetclean DF 1 0,75	1100 x 900 x 1300	130
Jetclean DF 2 1,1	1100 x 1000 x 1600	180
Jetclean DF 2 2,2	1100 x 1000 x 1600	180
Absaugarm Evolution No Smoke ø160mm L=3 Meter	1670 x 370 x 680	35



Made in Coral

Coral produziert zu 100% alle Komponenten für Absaug- und Filtersysteme im eigenen Werk in Volpiano bei Turin. Die Qualität der verwendeten Materialien und unsere Erfahrung in diesem Bereich garantieren eine hohe Fertigungstiefe für alle von uns hergestellten Produkte.

ITALIA

MILANO	p: +39 02 95.30.1003
TORINO	p: +39 011 99.80.141
VICENZA	p: +39 0444 34.93.98
BOLOGNA	p: +39 051 69.26.335

FRANCE

LYON	p: +33 4 74 944 562
PARIS	p: +33 1 60 868 069
POITIERS	p: +33 5 49 379 596

GERMANY

LEVERKUSEN	p: +49.214.312.663.20
------------	-----------------------

UNITED KINGDOM

LITTLEBOROUGH ROCHDALE	p: +44 1706 377344
------------------------	--------------------

MIDDLE EAST

DUBAI UAE	p: +971 56 1028130
-----------	--------------------

INDIA

BANGALORE	p: +91 734 888 2333 - 2777
-----------	----------------------------

SINGAPORE

SINGAPORE	p: +65 88338991
-----------	-----------------

U.S.A.

KYLE, TX	p: +1480 796 5352
----------	-------------------



CORAL s.p.a.
 Corso Europa, 597 10088
 Volpiano (Torino) ITALY

p: +39 011 98.22.000
 e: info@coral.eu

coral.eu



For a cleaner future.