

Jetclean DF

iberclean.com

ES

Unidad filtrante
de alta eficiencia



Jetclean DF

Jetclean DF 1
Jetclean DF 2
Jetclean DF 2 W3

Diseño

Filtro móvil con cartuchos horizontales equipado con un sistema automático de limpieza por aire comprimido y ventilador centrífugo integrado, adecuado para la aspiración y filtración de humos de soldadura, polvo fino y grueso.

Jetclean DF

5 Modelos

Plenum insonorizado

Cartucho filtrante
Ø325/4PS1-H400-M PES-270 g/m²

Cartuchos de alta eficiencia para filtrar polvo

1er cajón trasero

De Recolección polvo grueso

Sistema de
limpieza neumático

Por aire comprimido

2º cajón frontal

Recolección polvo fino



Destacado

- Equipado de serie con **brazo autoportante** Dynaflex o Evolution No Smoke.
- Cartuchos de **alta eficiencia**.
- Limpieza automática con **aire comprimido**.
- **Gran capacidad** de aspiración.
- **Bajo nivel sonoro**.
- **Fácil mantenimiento** gracias a los cartuchos horizontales.
- **Solución "Plug & Play"**, sin necesidad de instalación.
- **"Down Flow Concept"**.
- También disponible en versión **certificada W3**.

Aplicación



Humos de soldadura



Polvos

Tecnología de filtración



IFA-BGIA: Instituto de Seguridad y Salud en el Trabajo (Bonn - Alemania)

AGW: Valor límite de exposición profesional (Arbeitsplatzgrenzwerte)

DESCRIPCIÓN Y FINALIDAD

El objetivo del instituto IFA-BGIA es garantizar la seguridad de los trabajadores en el lugar de trabajo. Los materiales filtrantes se analizan estableciendo las clases de uso L, M, H. BIA también ha establecido un valor límite de exposición (AGW) por encima del cual ya no está garantizada la seguridad de los trabajadores. El valor límite de exposición para un compuesto contaminante representa la concentración en el aire que una persona puede respirar durante un periodo limitado de 15 minutos sin efectos tóxicos inmediatos. La prueba IFA-BGIA se lleva a cabo utilizando los siguientes parámetros:

- Velocidad de paso de 0,056 m/s
- Concentración de polvo de cuarzo de $200 \pm 20 \text{ mg/m}^3$
- Tamaño variable de las partículas entre 0,2 y 2 micras

CLASE DE USO	CONCENTRACIÓN	LIBERACIÓN MÁXIMA AUTORIZADA
M	Filtrar el polvo con AGW values $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$	>99,9 %

Fácil acceso, mantenimiento rápido y sencillo



La disposición horizontal de los cartuchos permite un fácil acceso y un rápido mantenimiento de la sección filtrante

Medios filtrantes

MEDIOS	MATERIALES	m ²	g/m ²	STANDARD	OPTIONAL
M PES	POLIÉSTER	7	270	■	
M-PES+PTFE/Membrane	POLIÉSTER -MEMBRANA DE TEFLON	7	290		■
M-PES+PTFE/Membrane-H	POLIÉSTER/MEMBRANA TEFLON/ TEJIDO CON EFICIENCIA DE FILTRACIÓN H13	7	280		■



M PES

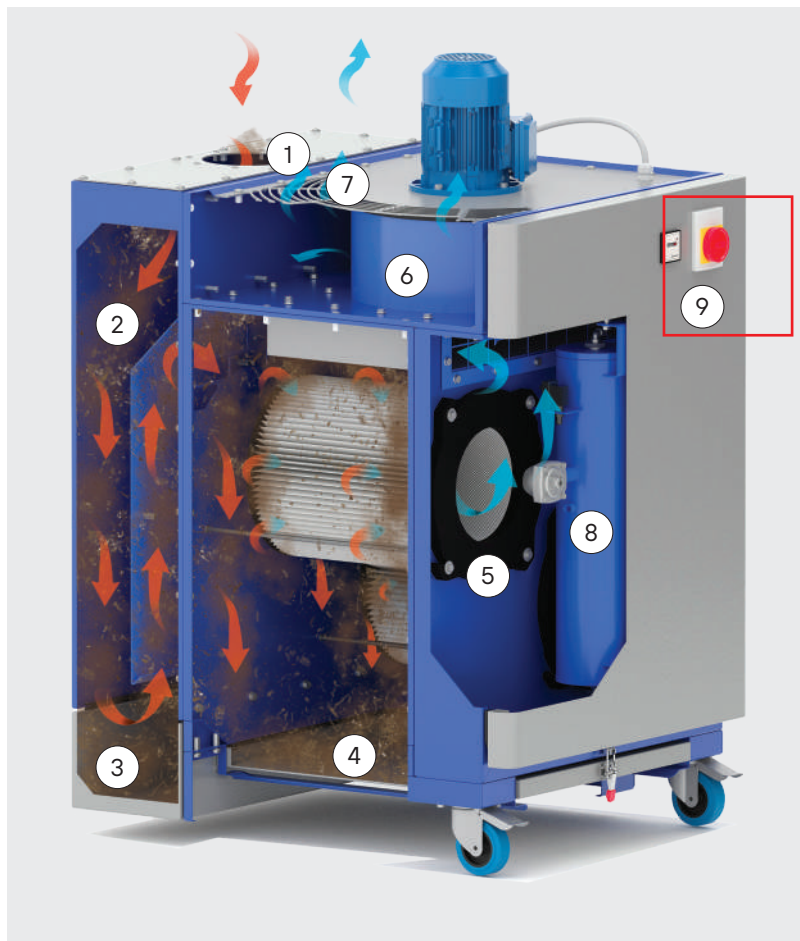


M-PES+PTFE/Membrane
M-PES+PTFE/Membrane-H

Principio de funcionamiento

La unidad de filtrado Jetclean DF consta de una precámara, donde se separa la mayor parte de los humos y se depositan en el primer cajón de recogida; las partículas restantes se filtran mediante filtros de cartucho de clase M de alta eficacia antes de ser devueltas al medio ambiente. El polvo filtrado más fino se deposita en el segundo cajón de recogida. El aire así filtrado pasa a través del ventilador de alta eficiencia, situado en la parte superior de la unidad, y es expulsado a través de una rejilla, situada en la pared superior del plenum, garantizando una elevada capacidad de aspiración y un bajo nivel sonoro.

Jetclean DF



AIRE CONTAMINADO



AIRE FILTRADO

- ① Entrada de aire con polvo
- ② Cámara de calma
- ③ 1º Cajón de recolección
- ④ 2º Cajón de recolección
- ⑤ Cartuchos filtrantes
- ⑥ Ventilador
- ⑦ Salida de aire filtrado
- ⑧ Depósito de aire comprimido
- ⑨ Contador de horas
- Interruptor marcha/parada
- Toma pentapolar



Gama de productos

Jetclean DF 1



Unidad mòvil, equipada con 1 filtro de cartucho horizontal para la aspiración y filtración de humos de soldadura, gases, vapores, aerosoles, polvo ligero, pesado y virutas. Limpieza automática del cartucho mediante sistema de aire comprimido.

Cartuchos (nr)	Potencia (kW)
1	0,55
1	0,75

Jetclean DF 2



Unidad movil, equipada con 2 filtros con cartuchos horizontales para la aspiración y filtración de humos de soldadura, gases, vapores, aerosoles, polvo ligero, pesado y virutas. Limpieza automática de los cartuchos mediante un sistema de aire comprimido

Cartuchos (nr)	Potencia (kW)
2	1,1
2	2,2

Jetclean DF 2 W3



Unidad certificada IFA W3 está equipada con 2 filtros de cartuchos horizontales para la aspiración y filtración de humos generados por la soldadura de aceros de alta aleación, ofreciendo una eficacia de filtración máxima superior al 99%. Limpieza automática del cartucho mediante sistema de aire comprimido

Cartuchos (nr)	Potencia (kW)
2	1,1

Características técnicas

Características técnicas		Modelo Jetclean DF				
		DF 1 0,55	DF 1 0,75	DF 2 1,1	DF 2 2,2	DF 2 1,1W3
Potencia	kW	0,55	0,75	1,1	2,2	1,1
Caudal de aire nominal	m³/h	1400	1450	1880	2280	1400
Caudal de aire en el brazo Ø160	m³/h	1000	1100	1550	2x 1100	1200
Número de brazos	mm 3 mt	1 x Ø160	1 x Ø160	1 x Ø160	2x Ø160	1 x Ø160
Número de cartuchos	Ø325mm H 400mm	1	1	2	2	2
Superficie filtrante	m²	8	8	16	16	12
Clasificación de los cartuchos		POLIÈSTER				
Limpieza neumática		SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
Capacidad de almacenamiento (A+B)	lt	9+15	9+15	12+28	12+28	9,5+16
Vueltas		2845	2845	2845	2845	2920
Fuente de alimentación STD	V Hz	230/400 50	230/400 50	230/400 50	230/400 50	230/400 50
Nivel sonoro	dB	74	75	74	74,5	
Nivel sonoro con plenum insonorizado	dB	70	70,5	69	70	70
Peso total	kg	105	110	145	160	185

Componentes estándar

DF 1 | DF 2



Cajon de recoleccion frontal

DF 2 W3



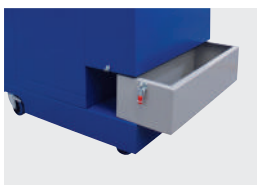
Cajon de recoleccion frontal

DF 2



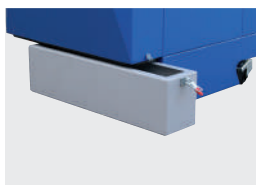
Mod. **DF 2 2.2** con 2 brazos de aspiración Evolution No Smoke ø160 de 3 metros

DF 1 | DF 2 W3



Cajon de recoleccion trasero

DF 2



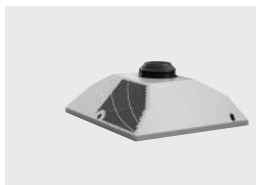
Cajon de recoleccion trasero

DF 1 | DF 2 | DF 2 W3



Limpieza automática por aire comprimido

DF 2 W3



Plenum insonorizado pintado

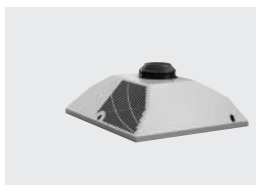
Opcionales

DF 1 | DF 2 | DF 2 W3



Campana aspirante plastica winghood con kit luz

DF 1 | DF 2



Plenum insonorizado pintado

DF 1 | DF 2 | DF 2 W3



PLENUM con filtro absoluto HEPA H13-H14

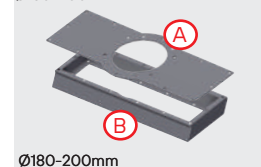
DF 1 | DF 2 | DF 2 W3



Plenum con carbón activado

DF 2 | DF 2 W3

Ø180-200mm



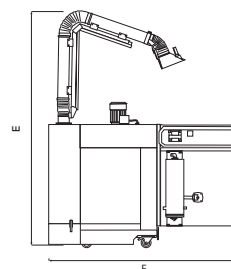
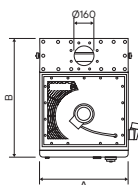
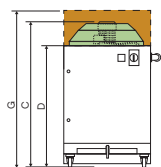
Ø180-200mm

A Placa de entrada para brazo sin plenum insonorizado.

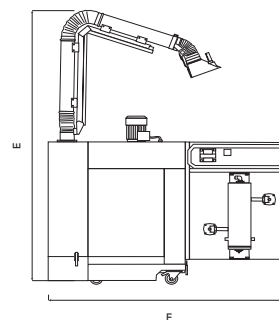
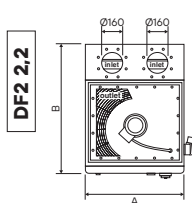
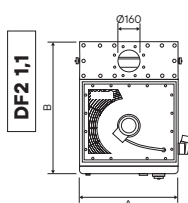
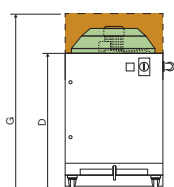
A+B Placa más racor de entrada para brazo con plenum insonorizado

Dimensiones generales

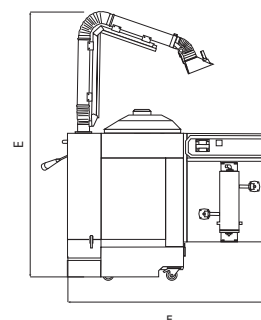
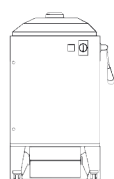
Jetclean DF 1



Jetclean DF 2



Jetclean DF 2 1,1 W3



■ Plenum con filtro absoluto HEPA (optional)

■ Plenum insonorizado pintado (optional)

MODELO	DIMENSIONES (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

MODELO	DIMENSIONES (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 1,1W3	750	1045	1530	1161	2725	1654	1608