

IperJet DF ATEX Compliant 3DST1

CE II 3DST1 Probado independientemente y conforme a la norma 2014/34/UE

Filtro apto para polvos orgánicos e inorgánicos NO metálicos.



Iperjet DF ATEX Compliant 3DST1

- Iperjet DF 4-6-9 3DST1 OUTDOOR
- Iperjet DF 4-6-9 3DST1 INDOOR
- Iperjet DF 4-6-9 3DST1 TRU OUTDOOR
- Iperjet DF 4-6-9 3DST1 TRU INDOOR

Diseño

Versión ATEX Compliant de la línea Iperjet. Puede ser con 4, 6 ó 9 cartuchos horizontales para aspiración y filtración de vapores y polvos inflamables o explosivos. Fiable y robusto gracias a su construcción de paneles.

IperJet DF ATEX Compliant 3DST1

12 Modelos

QBox

Sistema de desahogo de explosiones INDOOR VENT Mod. INDOOR.



Plenum de insonorización y filtro absoluto

Caja de insonorización y filtro HEPA H13.

Cuadro electrico

conforme a las normas CE
Situado a 5 metros de distancia, en una zona no ATEX.

Highlights

- **Atex compliant:** adecuado para ambientes expuestos a contaminantes con riesgo de incendio y explosión.
- Estructura **robusta**.
- **Solución "Plug & Play"**, sin necesidad de instalación.
- **Sistema automático de limpieza** por aire comprimido.
- Filtración de humos de soldadura y polvo de lijado de productos **no metálicos** procedentes de procesos de la **industria mecánica**

Aplicación



Polvos orgánicos e inorgánicos NO metálicos

Principio de funcionamiento

La unidad de filtración IperJet DF consta de una precámara, donde se separan la mayor parte de los humos y el polvo grueso y se depositan en el primer y segundo cajón de recogida; el laberinto y la sección de filtrado posteriores, con cartuchos de clase M de alta eficacia, filtran el aire antes de devolverlo al ambiente. El ventilador de alta eficiencia situado en la parte superior de la unidad garantiza una gran capacidad de aspiración y un bajo nivel de ruido.

Iperjet DF



Iperjet DF



AIRE CONTAMINADO



AIRE FILTRADO

- 1a) Entrada de aire con polvo
- 1b) Prevención de chispas mod. CCS
- 2) Primera cámara de calma (polvo grueso)
- 3) Contenedor de recogida
- 3a) Bidon de recolección frontal
- 4) Cartuchos filtrantes
- 5) Ventilador
- 6) Calderín de aire comprimido
- 7) Caja insonorizada y filtro HEPA (indoor)
- 8) Salida de aire filtrado
- 9) Segunda cámara de calma (polvos finos)
- 10) Polvos rejilla de separación cajón frontal
- 11) Sistema para desahogo explosiones INDOOR-VENT Mod. INDOOR
- 12) Panel de venteo

Indoor



Outdoor



Gama de productos

Iperjet DF Outdoor



Con cartuchos horizontales acreditados IFA/BGIA M PES/ AX EXAM completo con sistema de limpieza por aire comprimido, cuadro eléctrico separado de la máquina con 5 m de cable precableado, entrada sobredimensionada con sistema de extinción de chispas, motor ATEX, doble cajón de recogida de polvo reforzada y panel de ventilación. Es aconsejable protegerlo de la intemperie.

Cartuchos (nr)	Potencia (kW)
4	3 2,2
6	4 5,5
9	7,5 11

Iperjet DF Indoor



Con cartuchos horizontales acreditados IFA/BGIA M PES/ AX EXAM completo con sistema de limpieza por aire comprimido, cuadro eléctrico separado de la máquina con 5 m de cable precableado, entrada sobredimensionada con sistema de extinción de chispas, motor ATEX, doble cajón de recolección de polvos reforzado, sistema de control de explosiones, insonorización y filtro HEPA.

Cartuchos (nr)	Potencia (kW)
4	3 2,2
6	4 5,5
9	7,5 11

Iperjet DF TRU Outdoor



Con cartuchos horizontales acreditados IFA/BGIA M PES/ AX EXAM completo con sistema de limpieza por aire comprimido, cuadro eléctrico separado de la máquina con 5 m de cable precableado, entrada sobredimensionada con sistema de extinción de chispas, motor ATEX, con una única tolva y contenedor de recogida para una descarga fácil y rápida del polvo filtrado. Doble cajón de recogida de polvo reforzado y panel de venteo. Es aconsejable protegerlo de la intemperie.

Cartuchos (nr)	Potencia (kW)
4	3 2,2
6	4 5,5
9	7,5 11

Iperjet DF TRU Indoor



Con cartuchos horizontales acreditados IFA/BGIA M PES/ AX EXAM completo con sistema de limpieza por aire comprimido, cuadro eléctrico separado de la máquina con 5 m de cable precableado, entrada sobredimensionada con sistema de extinción de chispas, motor ATEX, con una única tolva y contenedor de recogida para una descarga fácil y rápida del polvo filtrado. Doble cajón de polvo reforzado, sistema de control de explosiones, insonorización y filtro HEPA.

Cartuchos (nr)	Potencia (kW)
4	3 2,2
6	4 5,5
9	7,5 11

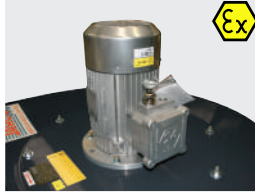
Componentes estándar

OUTDOOR | INDOOR



Cartuchos filtrantes
IFA/BGIA M PES / AX EXAM

OUTDOOR | INDOOR



Motor eléctrico ATEX

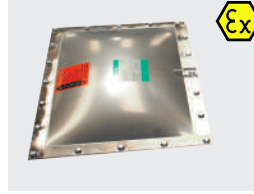
**ATEX EX II 3GD c EEx
nA IIC IP55 T3 - zone 2**

OUTDOOR | INDOOR



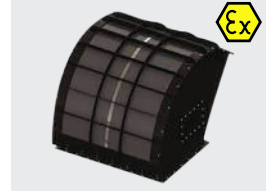
Bobina y cable Matrix ATEX

OUTDOOR



Panel de venteo

INDOOR



Sistema de control de
explosiones

OUTDOOR | INDOOR



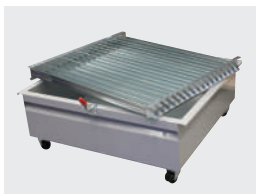
Cajón de recolección trasero

OUTDOOR | INDOOR



Cajón de recolección frontal

OUTDOOR | INDOOR



Rejilla de separación de polvo
cajón frontal

OUTDOOR | INDOOR



Sistema de limpieza por aire
comprimido

OUTDOOR | INDOOR



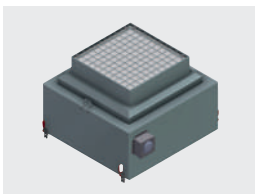
Cuadro eléctrico con 5 metros
de cable separado del filtro

OUTDOOR | INDOOR



Entrada ampliada con sistema
de prevención de chispas

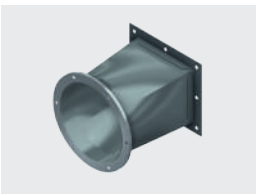
INDOOR



Plenum insonorizado con filtro
HEPA H13 (opcional H 14)

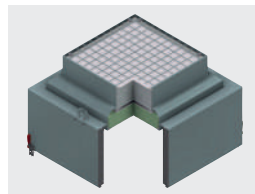
Opcionales

OUTDOOR | INDOOR



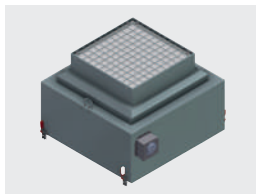
Racor de entrada

OUTDOOR | INDOOR



Plenum insonorizado con
carbón activado

OUTDOOR



Plenum insonorizado con filtro
HEPA H 13 H 14

OUTDOOR | INDOOR



Extintor
a definir según la aplicación

OUTDOOR | INDOOR



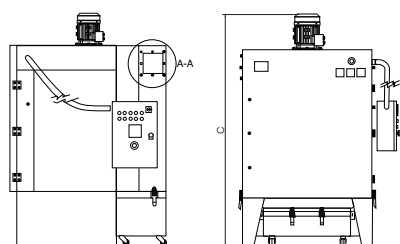
Cuadro eléctrico con 5 metros
de cable separado del filtro
con variador de frecuencia

Características técnicas

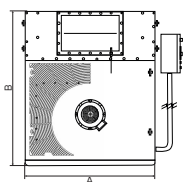
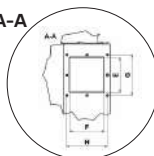
Características técnicas		Modelo IperJet ATEX Compliant 3DST1					
		4 4 TRU		6 6 TRU		9 9 TRU	
Potencia	kW	2,2	3	4	5,5	7,5	11
Caudal de aire nominal	m ³ /h	2000	3000	4000	5500	6500	7500
Número de cartuchos	Ø325 mm H 750 mm	4	4	6	6	9	9
Superficie filtrante	m ²	48	48	72	72	108	108
Clasificación de los cartuchos		M PES /AX/ EXAM ACCREDITED					
Limpieza neumática		Sí		Sí		Sí	
Capacidad de almacenamiento (A+B)	lt	80/123		90/146		102/188	
DF TRU	lt	65		65		65	
Vueltas		2865	2895	2900	2960	2915	2980
Fuente de alimentación STD	V Hz	230/400 50		230/400 50		230/400 50	
Nivel sonoro OUTDOOR	dB	76	78	80	81	83	85
Nivel sonoro INDOOR	dB	68	71	72	74	76	78
Peso total OUTDOOR	kg	450	460	550	570	752	800
Peso total INDOOR	kg	530	545	600	620	874	925
Presión estática OUTDOOR	mmH ₂ O	100	130	100	110	130	170
Presión estática INDOOR	mmH ₂ O	85	100	70	80	100	140
Presión del calderín		MAX 8 Bar					
Depósito		5"		5"		5"	
Válvulas de solenoide		4 x (3/4")		6 x (3/4")		9 x (3/4")	

Dimensiones generales

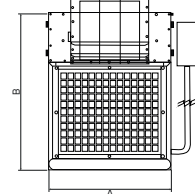
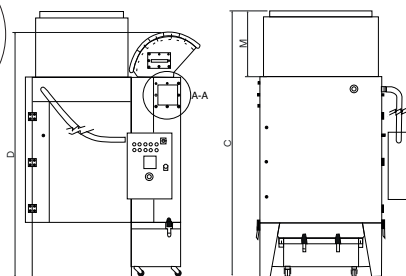
Outdoor



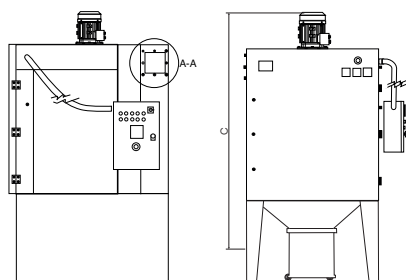
Entrada A-A



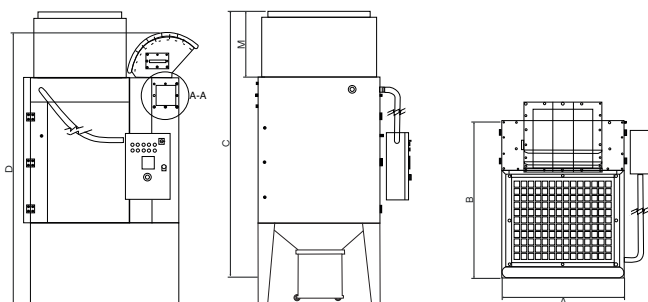
Indoor



TRU Outdoor



TRU Indoor



Dimensiones generales

MODELO	DIMENSIONES (mm)					
	A	B	Outdoor C	Indoor C	Indoor D	Indoor M
Iperjet DF 4	930	1400	1915	2290	2015	680
Iperjet DF 6	1100	1420	2130	2485	2200	680
Iperjet DF 9	1300	1540	2340	2771	2390	792
Iperjet DF 4 TRU	928	1416	2210	2598	2367	680
Iperjet DF 6 TRU	1100	1420	2380	2802	2569	680
Iperjet DF 9 TRU	1300	1540	2695	2773	2780	792

MODELO Entrada	DIMENSIONES (mm)			
	E	F	G	H
Iperjet DF 4	180	180	210	210
Iperjet DF 6	180	180	210	210
Iperjet DF 9	220	180	250	210
Iperjet DF 4 TRU	180	180	210	210
Iperjet DF 6 TRU	180	180	210	210
Iperjet DF 9 TRU	220	180	250	210

Embalaje de la unidad para envío



MODELO	DIMENSIONES (mm) AxBxH	PESO (kg)
Iperjet DF 4 outdoor	1550 x 1400 x 2100	430
Iperjet DF 4 indoor	1550 x 1400 x 2100	430
Iperjet DF 6 outdoor	1550 x 1400 x 2250	580
Iperjet DF 6 indoor	1750 x 1400 x 2300	620
Iperjet DF 9 outdoor	1750 x 1750 x 2250	790
Iperjet DF 9 indoor	1900 x 1750 x 2400	890
Iperjet DF 4 TRU outdoor	1400 x 1150 x 2450	490
Iperjet DF 4 TRU indoor	1400 x 1150 x 2450	490
Iperjet DF 6 TRU outdoor	1400 x 1400 x 2700	640
Iperjet DF 6 TRU indoor	1400 x 1400 x 2700	640
Iperjet DF 9 TRU outdoor	3000 x 1800 x 1500	890
Iperjet DF 9 TRU indoor	3000 x 1800 x 1500	890

MODELO Plenum insonorizado	DIMENSIONES (mm) AxBxH	PESO (kg)
Iperjet DF 4 indoor	940 x 940 x 850	70
Iperjet DF 6 indoor	1200 x 1000 x 850	90
Iperjet DF 9 indoor	1400 x 1150 x 1000	115

Todas las imágenes y los datos contenidos en este catálogo están sujetos a variaciones. CORAL se reserva el derecho de modificarlos sin aviso previo.



Made in Coral

Coral fabrica el 100 % de los componentes de sus sistema industriales de extracción y filtración de aire en nuestra fábrica de Volpiano, en las afueras de Turín. La calidad de los materiales utilizados y nuestra experiencia en el sector garantizan un alto nivel de producción para todo lo que fabricamos.

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 1 706 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: +1 480 796 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.