IperJet DF ATEX Compliant 3DST1

CE II 3DST1 Testato in modo indipendente in accordo con la normativa 2014/34/EU

Filtro adatto per polveri organiche e inorganiche NON metalliche

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**

CORAL

Innovative Air Solutions
For a cleaner future.

Design

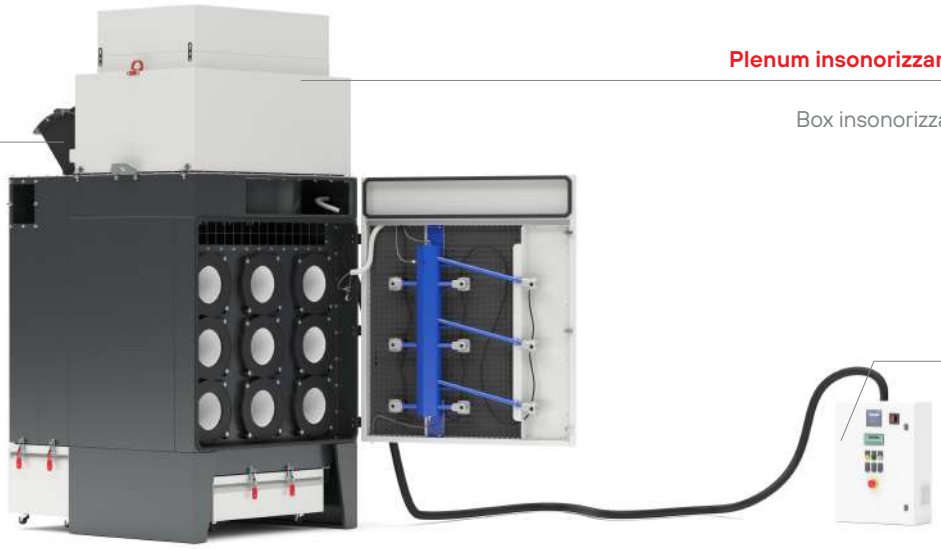
Versione Atex Compliant della linea Iperjet. Può essere con 4, 6 o 9 cartucce orizzontali per l'aspirazione e filtrazione e polveri infiammabili o a rischio esplosione. Affidabile e robusto grazie alla sua struttura a pannelli.

IperJet DF ATEX Compliant 3DST1

12 Modelli

QBox

INDOOR VENT sistema di sfogo dell'esplosione Mod. INDOOR.



Plenum insonorizzante e filtro assoluto

Box insonorizzato e filtro HEPA H13.

Quadro elettrico

A norme CE remotato a circa 5 metri in zona non Atex.

Highlights

- **Atex compliant:** adatto ad ambienti con inquinanti a rischio incendio ed esplosione.
- **Struttura pannellata** resistente.
- **Soluzione "Plug & Play",** senza bisogno di installazione.
- **Sistema di pulizia** automatica a getto d'aria compressa.
- Filtrazione di fumi di saldatura e polveri di levigatura di prodotti **non metallici** derivanti da lavorazioni **dell'industria meccanica**

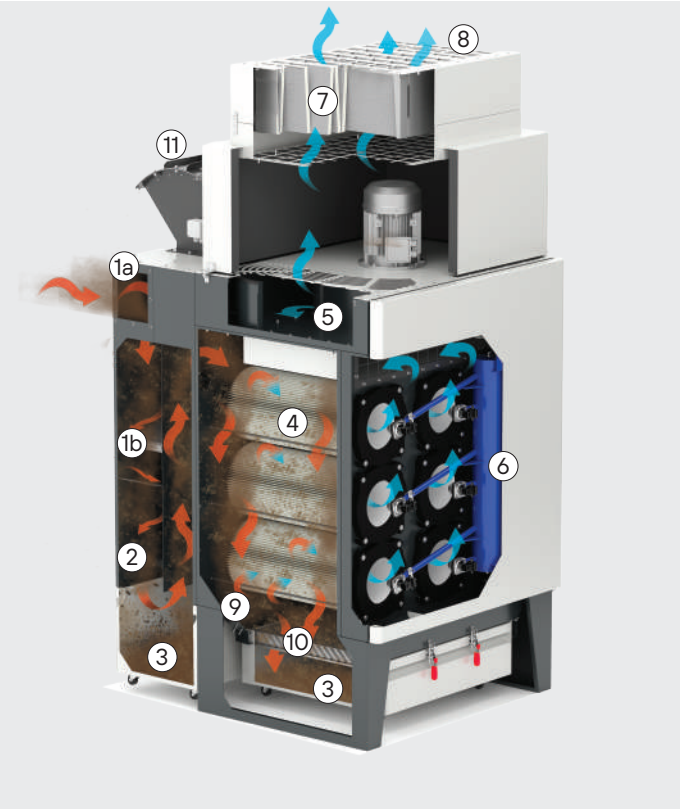
Applicazione

Polveri organiche e inorganiche NON metalliche.

Principio di funzionamento

Il gruppo filtrante **IperJet DF** è costituito da una precamera, dove la maggior parte dei fumi e polveri grossolane viene separata e si deposita nel primo e secondo cassetto di raccolta; il successivo labirinto e la sezione filtrante con cartucce classe M ad alta efficienza provvedono alla filtrazione dell'aria prima di essere rimessa in ambiente. Il ventilatore ad alto rendimento, posto nella parte alta dell'unità, garantisce un'elevata capacità di aspirazione ed una bassa rumorosità. Le cartucce vengono pulite da un sistema automatico di pulizia ad aria compressa.

Iperjet DF



Iperjet DF

ARIA INQUINATA ARIA FILTRATA

(1a) Ingresso aria con polveri
(1b) Spegniscintilla mod css
(2) Prima camera di calma (polveri grossolane)
(3) Cassetti di raccolta
(3a) Bidone di raccolta per polveri
(4) Cartucce filtranti
(5) Ventilatore
(6) Serbatoio aria compressa
(7) Box insonorizzato e filtro HEPA (indoor)
(8) Uscita aria filtrata
(9) Seconda camera di calma
(10) Griglia separazione polveri bidone anteriore
(11) INDOOR-VENT sistema di sfogo dell'esplosione Mod. INDOOR
(12) Pannello venting

Indoor

Outdoor

Gamma di prodotti

Iperjet DF Outdoor

Completo di cartucce orizzontali antistatiche IFA/BGIA M PES/AX EXAM accredited, pannello di sfogo venting, sistema di pulizia ad aria compressa, quadro elettrico separato dalla macchina con 5 mt di cavo pre cablato, bobina e cavo matrix ATEX, ingresso maggiorato con sistema spegni scintille, motore ATEX, doppio cassetto raccolta polveri rinforzato con griglia di separazione polveri bidone anteriore. È consigliabile proteggerlo dagli agenti atmosferici.

Cartucce (nr)	**Potenza** (kW)
4	3 | 2.2
6	4
9	7.5

Iperjet DF Indoor

Completo di cartucce orizzontali antistatiche IFA/BGIA M PES/AX EXAM accredited, box insonorizzato e filtro HEPA, Indoor-vent sistema di sfogo dell'esplosione, sistema di pulizia ad aria compressa, quadro elettrico separato dalla macchina con 5 mt di cavo pre cablato, bobina e cavo matrix ATEX, ingresso maggiorato con sistema spegni scintille, motore ATEX, doppio cassetto raccolta polveri rinforzato, con griglia di separazione polveri bidone anteriore sistema di controllo esplosione.

Cartucce (nr)	**Potenza** (kW)
4	3 | 2.2
6	4 | 5,5
9	7,5 | 11

Iperjet DF TRU Outdoor

Completo di cartucce orizzontali antistatiche IFA/BGIA M PES/AX EXAM accredited, pannello di sfogo venting, sistema di pulizia ad aria compressa, quadro elettrico separato dalla macchina con 5 mt di cavo pre cablato, bobina e cavo matrix ATEX, ingresso maggiorato con sistema spegni scintille, motore ATEX, con tramoggia unica e bidone di raccolta che consente un facile e rapido scarico delle polveri filtrate. È consigliabile proteggerlo dagli agenti atmosferici.

Cartucce (nr)	**Potenza** (kW)
4	3 | 2.2
6	4 | 5,5
9	7,5 | 11

Iperjet DF TRU Indoor

Completo di cartucce orizzontali antistatiche IFA/BGIA M PES/AX EXAM accredited, box insonorizzato e filtro HEPA, Indoor-vent sistema di sfogo dell'esplosione, sistema di pulizia ad aria compressa, quadro elettrico separato dalla macchina con 5 mt di cavo pre cablato, bobina e cavo matrix ATEX, ingresso maggiorato con sistema spegni scintille, motore ATEX, con tramoggia unica e bidone di raccolta che consente un facile e rapido scarico delle polveri filtrate sistema di controllo esplosione.

Cartucce (nr)	**Potenza** (kW)
4	3 | 2.2
6	4 | 5,5
9	7,5 | 11

Componenti standard

OUTDOOR | INDOOR

Cartuccia filtrante IFA/BGIA M PES / AX EXAM

OUTDOOR | INDOOR

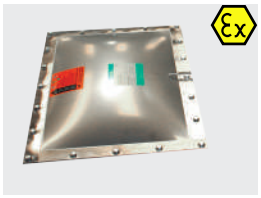
Motore elettrico ATEX

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

OUTDOOR | INDOOR

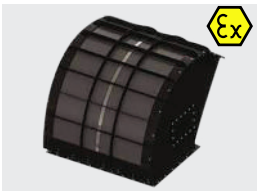
Bobina e cavo Matrix ATEX

OUTDOOR



Pannello venting

INDOOR



Sistema di controllo esplosione

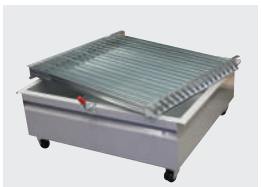
OUTDOOR | INDOOR

Bidone di raccolta posteriore

OUTDOOR | INDOOR

Bidone di raccolta anteriore

OUTDOOR | INDOOR



Griglia separazione polveri bidone anteriore

OUTDOOR | INDOOR

Sistema di pulizia ad aria compressa

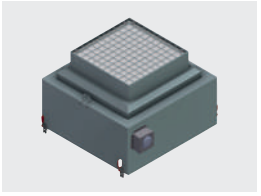
OUTDOOR | INDOOR

Quadro elettrico separato della macchina 5 mt di cavo pre clabato

OUTDOOR | INDOOR

Ingresso maggiorato con sistema spegni scintille

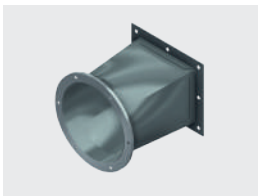
INDOOR



Box insonorizzato e filtro HEPA H 13 (opzionale H 14)

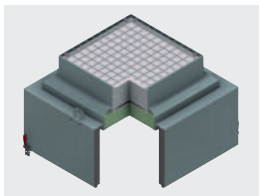
Optional

OUTDOOR | INDOOR



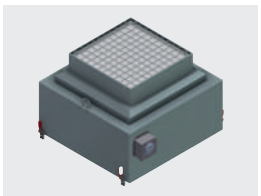
Raccordo d'ingresso

OUTDOOR | INDOOR



Plenum insonorizzato con Carboni attivi

OUTDOOR



Box insonorizzato e filtro HEPA H 13 (opzionale H 14)

OUTDOOR | INDOOR

Estintore
da definire in base all'applicazione

OUTDOOR | INDOOR

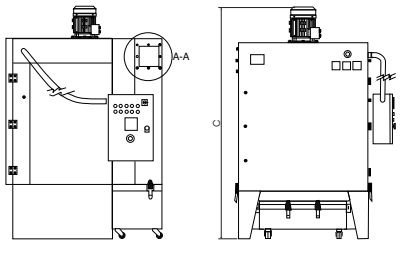
Quadro elettrico separato della macchina 5 mt di cavo pre clabato con inverter

Caratteristiche tecniche

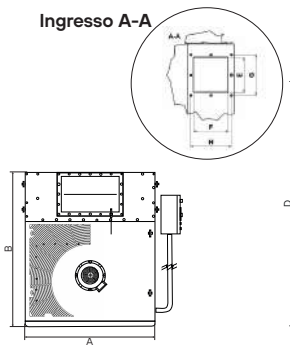
Caratteristiche tecniche		Modello IperJet ATEX Compliant 3DST1					
		4 | 4 TRU		6 | 6 TRU		9 | 9 TRU	
Potenza	kW	2,2	3	4	5,5	7,5	11
Portata d'aria nominale	m^3/h	2000	3000	4000	5500	6500	7500
Numero di cartucce	Ø325 mm H 750 mm	4	4	6	6	9	9
Superficie filtrante	m^2	48	48	72	72	108	108
Classificazione delle cartucce		M PES /AX/ EXAM ACCREDITED					
Pulizia pneumatica		SI		SI		SI	
Capacità di stoccaggio bidoni (A+B)	lt	80/123		90/146		102/188	
Versione DF TRU	lt	65		65		65	
Giri		2865	2895	2900	2960	2915	2980
Alimentazione elettrica STD	V Hz	230/400 50		230/400 50		230/400 50	
Rumorosità OUTDOOR | TRU OUTDOOR	dB	76	78	80	81	83	85
Rumorosità INDOOR| TRU INDOOR	dB	68	71	72	74	76	78
Peso totale OUTDOOR | TRU OUTDOOR	kg	450	460	550	570	752	800
Peso totale INDOOR | TRU INDOOR	kg	530	545	600	620	874	925
Pressione statica utile OUTDOOR | TRU OUTDOOR	mmH_2O	100	130	100	110	130	170
Pressione statica utile INDOOR| TRU INDOOR	mmH_2O	85	100	70	80	100	140
Pressione del serbatoio		MAX 8 Bar					
Serbatoio		5"		5"		5"	
Elettrovalvole		4 x (3/4")		6 x (3/4")		9 x (3/4")	

Dimensioni d'ingombro

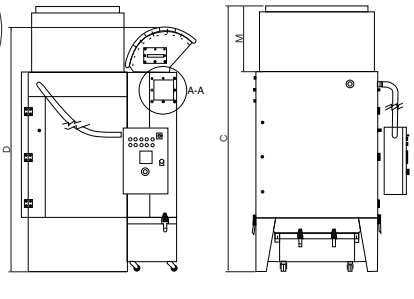
Outdoor

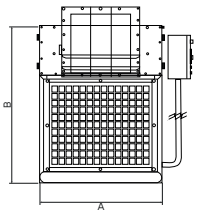


Ingresso A-A

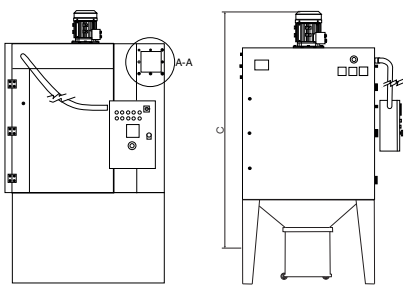


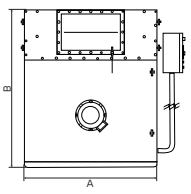
Indoor



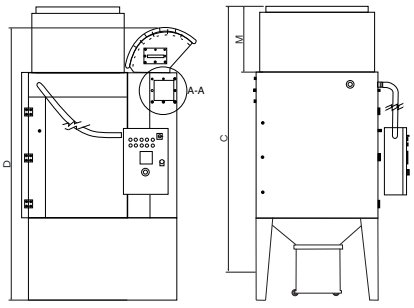


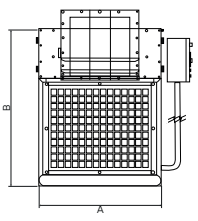
TRU Outdoor





TRU Indoor





Dimensioni d'ingombro

MODELLO	DIMENSIONI (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

MODELLO Ingresso	DIMENSIONI (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

Imballaggio dell'unità per la spedizione

MODELLO	DIMENSIONI (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

MODELLO Plenum insonorizzato	DIMENSIONI (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

Tutte le immagini e i dati contenuti in questo catalogo sono suscettibili di variazioni e miglioramenti. La CORAL si riserva il diritto di modifiche senza preavviso.

Made in Coral

Coral produce il 100% dei componenti di un sistema di aspirazione e filtrazione dell'aria industriale nello stabilimento di Volpiano, alle porte di Torino. La qualità dei materiali utilizzati e la nostra esperienza nel settore garantiscono una produzione di alto livello per tutto ciò che realizziamo.

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

IT18120000011031

Certified ISO 9001:2015 N.IT2301801

For a cleaner future.

Realizzazione grafica: - Coral s.p.a. - Volpiano (TO) - Italy 2025-03-26/rev. 3