

IperJet DF ATEX Compliant 3DST1

CE II 3DST1 Testé de manière indépendante conformément au règlement 2014/34/EU

Filtre adapté aux poussières organiques et inorganiques NON métalliques



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



Design

Version conforme à la norme ATEX de la gamme Iperjet. Peut être équipé de 4, 6 ou 9 cartouches horizontales pour l'aspiration et la filtration des vapeurs et poussières inflammables ou explosives. Fiable et robuste grâce à sa construction en panneaux.

IperJet DF ATEX Compliant 3DST1

12 Modèles

QBox

INDOOR VENT
Système d'évent
d'explosion Mod.
INDOOR.



Plénum d'insonorisation et filtre absolu

Caisson d'insonorisation et filtre
HEPA H13.

Armoire électrique

Armoire électrique
de distribution
conforme aux
normes CE
situé à une distance
d'environ 5 mètres
dans une zone non
Atex.

Highlights

- **Conforme à la norme ATEX** : convient aux environnements contenant des polluants présentant un risque d'incendie et d'explosion.
- **Structure en panneaux** durable.
- **Solution "Plug & Play"**, aucune installation n'est nécessaire.
- **Système de nettoyage** automatique par jet d'air comprimé.
- Filtration des fumées de soudage et des poussières de ponçage des produits **non métalliques** provenant des processus de **l'industrie mécanique**

Application

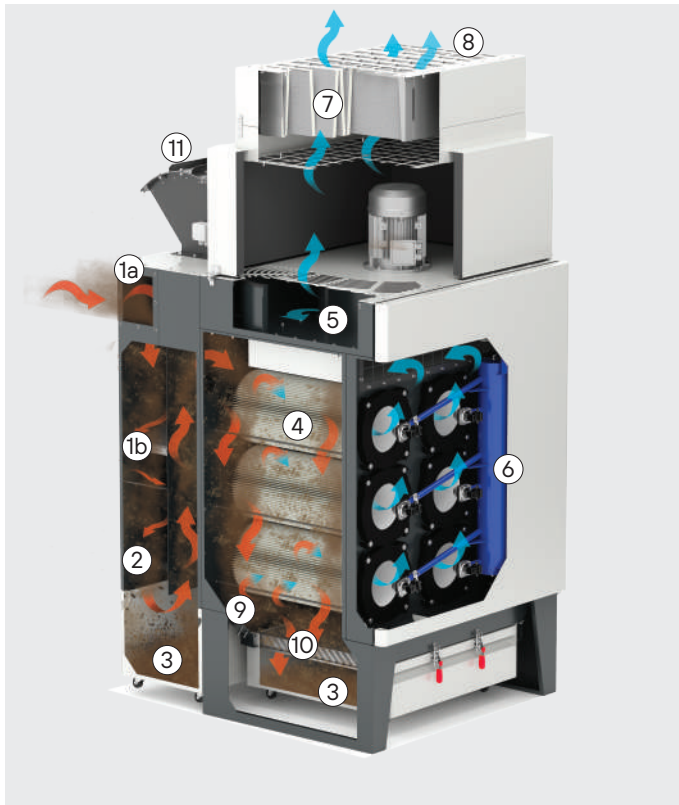


Poussières organiques et inorganiques NON métalliques

Principe de fonctionnement

L'unité de filtration IperJet DF se compose d'une préchambre, où la plupart des fumées et des grosses poussières sont séparées et déposées dans le premier et le deuxième bac de récupération; s'ensuit une chicane et la section de filtration avec des cartouches de classe M à haute efficacité qui filtrent l'air avant qu'il ne soit renvoyé dans la pièce. Le ventilateur à haut rendement situé en haut de l'appareil garantit une capacité d'aspiration élevée et un faible niveau sonore. Système de nettoyage automatique à air comprimé.

Iperjet DF



Iperjet DF



- ①a Entrée de l'air poussiéreux
- ①b Extincteur d'étincelles MOD CSS
- ② Première chambre de décolmatage (poussières grossières)
- ③ Bacs de récupération
- ③a Bac de récupération frontal
- ④ Cartouches filtrantes
- ⑤ Ventilateur
- ⑥ Réservoir d'air comprimé
- ⑦ Caisson insonorisé et filtre HEPA (Indoor)
- ⑧ Sortie d'air filtrée
- ⑨ Deuxième chambre de décolmatage
- ⑩ Grille de séparation des poussières bac frontal
- ⑪ INDOOR-VENT Système d'évacuation de l'explosion Mod. INDOOR
- ⑫ Event anti-explosion

Indoor



Outdoor



Gamme de produits

Iperjet DF Outdoor



L'unité de filtration est équipée avec des cartouches antistatiques horizontales accréditées IFA/BGIA M PES/AX EXAM, un panneau de ventilation, un système de nettoyage à air comprimé, un panneau électrique séparé de la machine avec 5 m de câble pré-câblé, une bobine ATEX et un câble de matrice, une entrée surdimensionnée avec un système d'extinction d'étincelles, un moteur ATEX et une boîte de collecte des poussières doublement renforcée avec une grille de séparation des poussières à l'avant. Il est conseillé de le protéger des intempéries.

Cartouches (nr)	Puissance (kW)
4	3 2,2
6	4
9	7,5

Iperjet DF Indoor



L'unité de filtration est complète avec des cartouches antistatiques horizontales accréditées IFA/BGIA M PES/AX EXAM, un caisson insonorisé et un filtre HEPA, un système de ventilation à explosion Indoor-vent, un système de nettoyage à air comprimé, une armoire électrique séparée de la machine avec 5 m de câble pré-câblé, une bobine ATEX et un câble de matrice, une entrée surdimensionnée avec un système d'extinction d'étincelles, un moteur ATEX, un caisson de collecte des poussières doublement renforcé, avec une grille de séparation des poussières et un système de contrôle de l'explosion du bac avant.

Cartouches (nr)	Puissance (kW)
4	3 2,2
6	4 5,5
9	7,5 11

Iperjet DF TRU Outdoor



L'unité de filtration est équipée avec des cartouches antistatiques horizontales accréditées IFA/BGIA M PES/AX EXAM, panneau de ventilation, système de nettoyage à air comprimé, panneau électrique séparé de la machine avec 5 m de câble pré-câblé, bobine ATEX et câble de matrice, entrée surdimensionnée avec système d'extinction d'étincelles, moteur ATEX, d'une trémie unique et d'un bac de récupération pour une évacuation facile et rapide des poussières filtrées. Il est conseillé de le protéger des intempéries.

Cartouches (nr)	Puissance (kW)
4	3 2,2
6	4 5,5
9	7,5 11

Iperjet DF TRU Indoor



L'unité de filtration est complète avec des cartouches antistatiques horizontales accréditées IFA/BGIA M PES/AX EXAM, d'un caisson insonorisé et d'un filtre HEPA, d'un système d'évacuation des explosions à l'intérieur, d'un système de nettoyage à l'air comprimé, d'une armoire électrique séparée de la machine avec 5 m de câble précâblé, d'une bobine ATEX et d'un câble de matrice, d'une entrée surdimensionnée avec système d'extinction des étincelles, d'un moteur ATEX, d'une trémie unique et d'un bac de collecte pour une évacuation facile et rapide des poussières filtrées, d'un système de contrôle de l'explosion.

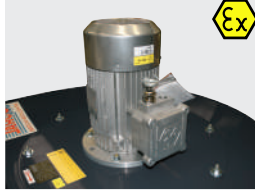
Cartouches (nr)	Puissance (kW)
4	3 2,2
6	4 5,5
9	7,5 11

Composants généraux

OUTDOOR | INDOOR

Cartouche filtrante IFA/BGIA
M PES / AX EXAM

OUTDOOR | INDOOR



Moteur électrique ATEX

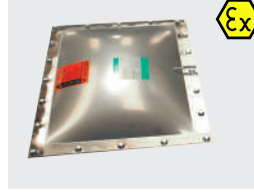
**ATEX EX II 3GD c EEX
nA IIC IP55 T3 - zone 2**

OUTDOOR | INDOOR



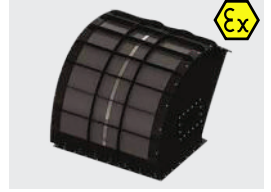
Bobine et câble Matrix ATEX

OUTDOOR



Event anti-explosion

INDOOR

Système de rétention de
l'explosion

OUTDOOR | INDOOR



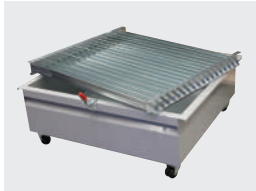
Bac de récupération arrière

OUTDOOR | INDOOR



Bac de récupération avant

OUTDOOR | INDOOR

Grille de séparation des
poussières bac avant

OUTDOOR | INDOOR

Système de nettoyage à l'air
comprimé

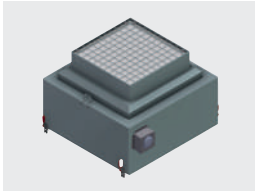
OUTDOOR | INDOOR

Armoire électrique séparée
de la machine 5 m de câble
pré-câblé

OUTDOOR | INDOOR

Entrée élargie avec système
d'extinction d'étincelles

INDOOR

Caisson insonorisé et filtre
HEPA H13 (en option H14)

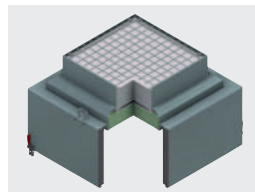
En option

OUTDOOR | INDOOR

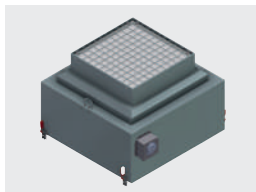


Raccord d'entrée

OUTDOOR | INDOOR

Plénum insonorisé avec
charbon actif

OUTDOOR

Caisson insonorisé et filtre
HEPA H13 (en option H 14)

OUTDOOR | INDOOR

Extincteur à définir en fonction
de l'application

OUTDOOR | INDOOR

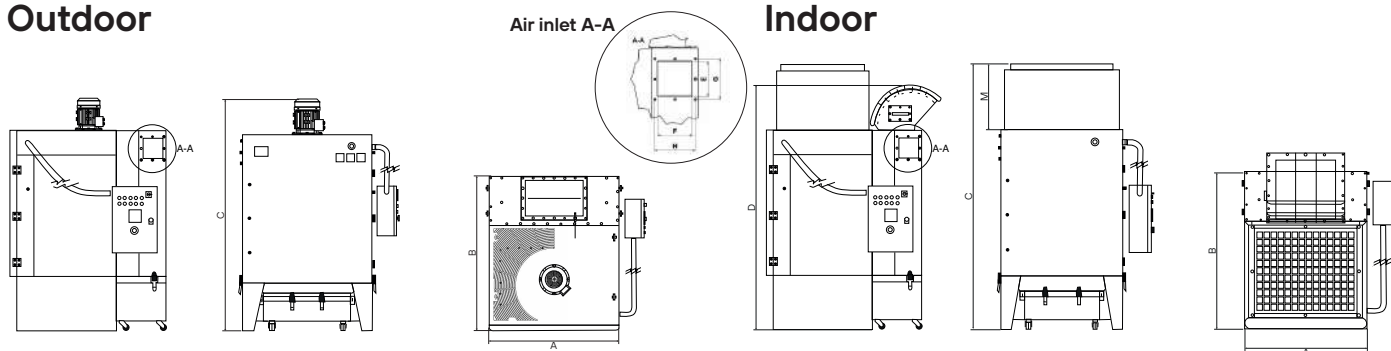
Armoire électrique séparée de
la machine 5 m de câble pré-
câblé avec un onduleur

Caractéristiques techniques

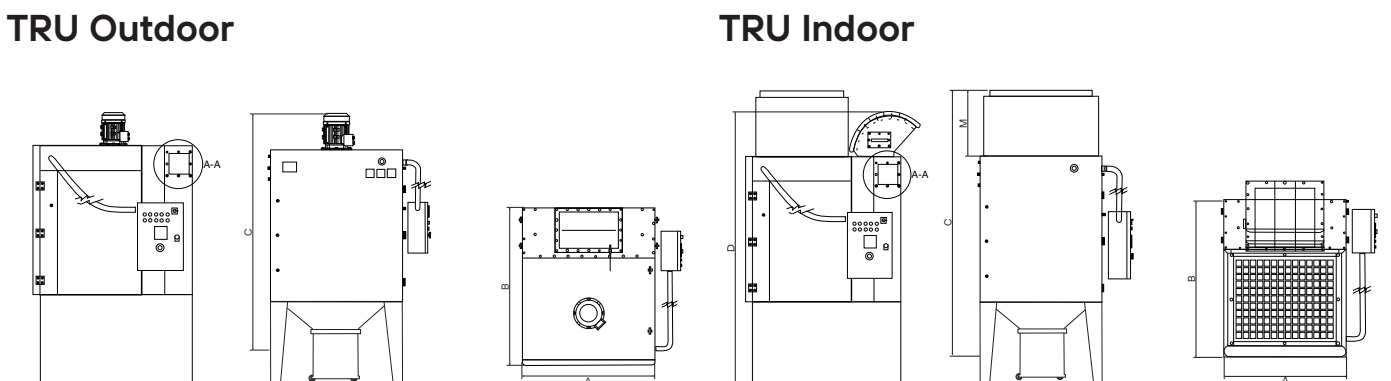
Caractéristiques techniques		Modèle IperJet ATEX Compliant 3DST1					
		4 4 TRU		6 6 TRU		9 9 TRU	
Puissance	kW	2,2	3	4	5,5	7,5	11
Débit d'air nominal	m ³ /h	2000	3000	4000	5500	6500	7500
Nombre de cartouches	Ø325 mm H 750 mm	4	4	6	6	9	9
Surface filtrante	m ²	48	48	72	72	108	108
Classification des cartouches		M PES /AX/ EXAM ACCREDITED					
Décolmatage pneumatique		OUI		OUI		OUI	
Capacité de stockage des bacs (A+B)	lt	80/123		90/146		102/188	
DFTRU	lt	65		65		65	
Nombre de tours		2865	2895	2900	2960	2915	2980
Alimentation STD	V Hz	230/400 50		230/400 50		230/400 50	
Niveau sonore OUTDOOR	dB	76	78	80	81	83	85
Niveau sonore INDOOR	dB	68	71	72	74	76	78
Poids total OUTDOOR	kg	450	460	550	570	752	800
Poids total INDOOR	kg	530	545	600	620	874	925
Pression statique OUTDOOR	mmH ₂ O	100	130	100	110	130	170
Pression statique INDOOR	mmH ₂ O	85	100	70	80	100	140
Pression du réservoir		MAX 8 Bar					
Réservoir		5"		5"		5"	
Electrovannes		4 x (3/4")		6 x (3/4")		9 x (3/4")	

Dimensions générales

Outdoor



TRU Outdoor



Dimensions générales

MODÈLE	DIMENSIONS (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

MODÈLE Air inlet	DIMENSIONS (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

Emballage de l'appareil pour le transport



MODÈLE	DIMENSIONS (mm) AxBxH	POIDS (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

MODÈLE Plénum insonorisé	DIMENSIONS (mm) AxBxH	POIDS (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

Toutes les images et les données sus-indiquées peuvent être modifiées et améliorées. CORAL a le droit d'effectuer ces changements sans obligation de préavis.



Made in Coral

Coral fabrique 100 % des composants d'un système d'extraction et de filtration de l'air industriel dans son usine de Volpiano, aux portes de Turin. La qualité des matériaux utilisés et notre expérience dans le secteur garantissent un niveau de production élevé pour tout ce que nous fabriquons.

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.