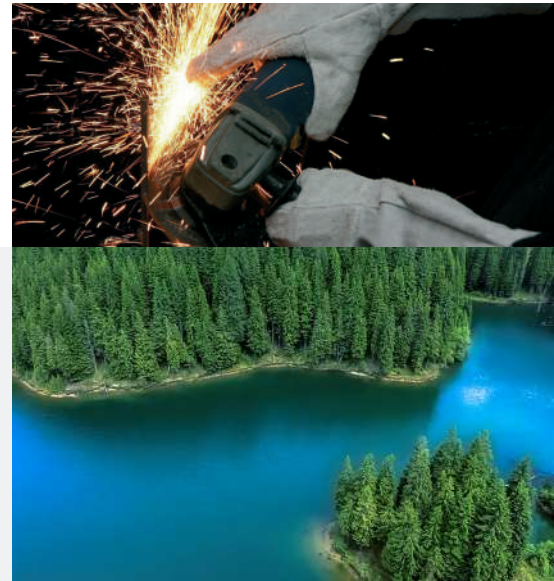


Grindex DF Jet | DF

IT

Gamma di unità filtranti per
polveri di molatura



Grindex DF

Grindex **DF 1 JET - 2 JET**

Grindex **DF 1 - 2**

Design

La funzione del filtro è aspirare fumi di saldatura e polveri di levigatura di metallo prodotti dalla lavorazione dell'industria meccanica. La captazione degli elementi inquinanti e il trasporto verso il filtro avviene per mezzo di tubazione rigida o flessibile collegata alla cappa.

Grindex DF

6 Modelli

Plenum TRIPLEX optional

Plenum ingresso aria 3 fori Ø160 verniciato

Plenum insonorizzato optional

Verniciato

1° Cassetto posteriore

Contenitore acqua in inox per spegniscintilla con controllo di livello

Sistema di pulizia pneumatico

Con aria compressa (versione DF JET)

Cartuccia filtrante
Ø325 H 400mm
M-PES 270 g/m²

2° Cassetto anteriore

Raccolta di polveri fini.

Highlights

- Minimo ingombro.
- Molto **silenzioso**.
- Adatto a particelle incandescenti, grazie al **sistema di spegnimento scintille**.
- Evita il rischio di incendio grazie al **contenitore d'acqua in inox**.
- Disponibile nella **variante DF Jet**, con sistema di pulizia automatico.
- **Manutenzione semplice**, grazie alle cartucce posizionate in orizzontale.
- Consente attacco di uno o due bracci.
- Soluzione **"Plug & Play"**, senza bisogno di installazione aspiranti.

Applicazioni



Fumi saldatura



Polveri



Molatura

Tecnologia filtrante



Grindex DF JET



Grindex DF

IFA-BGIA: Istituto professionale per la sicurezza sul posto di lavoro (Bonn - Germany)
AGW: Valore limite di esposizione sul posto di lavoro (Arbeitsplatzgrenzwerte)

DESCRIZIONE E SCOPO

L'istituto IFA-BGIA ha lo scopo di garantire la sicurezza dei lavoratori sul posto di lavoro. L'analisi sui materiali filtranti viene effettuata stabilendo delle classi di utilizzo L, M, H. BIA inoltre ha stabilito un valore limite d'esposizione (AGW) oltre il quale non è più garantita la sicurezza del lavoratore. Il valore limite d'esposizione ad un composto inquinante rappresenta la concentrazione presente nell'aria che può respirare una persona durante un periodo limitato di 15 minuti senza avere effetti tossici immediati. Il test IFA-BGIA è effettuato utilizzando i seguenti parametri:

- Velocità di passaggio di 0,056 m/s
- Polveri di quarzo in concentrazione $200 \pm 20 \text{ mg/m}^3$
- Granulometria variabile compresa tra 0,2 e 2 micron

CLASSE D'USO	CONCENTRAZIONE	MAX RILASCIATA AUTORIZZATA
M	Filtrazione di polveri con valori AGW $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$	>99,9%

Facile accesso, rapida e semplice manutenzione



La disposizione orizzontale delle cartucce permette un agevole accesso ed una rapida manutenzione della sezione filtrante.

Media Filtranti

■ Grindex DF JET

■ Grindex DF

MEDIA	MATERIALI	m ²	g/m ²	STANDARD	OPTIONAL
M PES	POLIESTERE	7	270	■	
M-CEL	CELLULOSA	12	213	■	
M PES TF	POLIESTERE RIVESTIMENTO IN TEFLON	7	270		■
M PES/ FR	POLIESTERE/ FIAMMA RITARDANTE	7	270		■ ■
M-PES/AX/EXAM ACCREDITED	POLIESTERE/ALLUMINATO/ANTISTATICO	7	270		■ ■

STANDARD	STANDARD	OPTIONAL	OPTIONAL	OPTIONAL
DF 1 JET DF 2 JET	DF 1 DF 2	DF 1 JET DF 2 JET	DF 1 JET DF 2 JET DF 1 DF 2	DF 1 JET DF 2 JET DF 1 DF 2
M PES	M-CEL	M PES TF	M PES/ FR	M PES/AX/EXAM ACCREDITED

Principio di funzionamento

L'aria aspirata attraverso la tubazione è convogliata nella camera di decantazione. Il materiale più pesante cade nella vaschetta dell'acqua, che ha la funzione di spegnere eventuali scintille incandescenti. L'aria polverosa attraversa il filtro a cartuccia che ne trattiene le polveri. Nelle versioni "DF Jet": l'intervento della pulizia filtri avviene con getto d'aria compressa e conseguente distacco delle polveri. L'aria pulita viene aspirata verso l'alto attraverso il ventilatore ed esce dalla griglia posta sulla parte superiore della macchina.

Grindex DF JET



Grindex DF



- ① Ingresso aria con polveri
- ② Camera di calma
- ②a Camera per separazione scintille
- ③ Contenitore acqua in inox per spegniscintilla con controllo di livello
- ④ Cassetto di raccolta anteriore
- ⑤ Cartucce filtranti
- ⑥ Ventilatore
- ⑦ Uscita aria filtrata
- ⑧ Contaore
- Interruttore marcia/arresto
- Presa pentapolare
- ⑨ Serbatoio aria compressa



Gamma di prodotti



Grindex DF JET 1 | DF JET 2

Filtro aspiratore ultra compatto a bassa rumorosità, apposito per l'aspirazione di polveri di molatura a secco e affilatura utensili e per aspirazione di particelle incandescenti. Pulizia automatica delle cartucce tramite sistema ad aria compressa.

Cartucce (nr)	Potenza (kW)
1	0,75
2	1,1
2	2,2



Grindex DF 1 | DF 2

Filtro aspiratore ultra compatto a bassa rumorosità, apposito per l'aspirazione di polveri di molatura a secco e affilatura utensili e per aspirazione di particelle incandescenti.

Cartucce (nr)	Potenza (kW)
1	0,75
2	1,1
2	2,2

Caratteristiche tecniche

Caratteristiche tecniche		Modello Grindex DF JET DF					
		DF JET 1 0,75	DF 1 0,75	DF JET 2 1,1	DF 2 1,1	DF JET 2 2,2	DF 2 2,2
Potenza	kW	0,75		1,1		2,2	
Portata d'aria nominale	m³/h	1450		1880		2280	
Numero cartucce	Ø325 mm H 400 mm	1		2		2	
Superficie filtrante	m²	8	12	2 x 8	2 x 12	2 x 8	2 x 12
Classificazione delle cartucce		POLIESTERE	CELLULOSA	POLIESTERE	CELLULOSA	POLIESTERE	CELLULOSA
Pulizia pneumatica		SI	NO	SI	NO	SI	NO
Capacità di stoccaggio cassette anteriore	lt	12		20		20	
Capacità di stoccaggio cassette posteriore	lt	15		28		28	
Giri		2850		2846		2845	
Alimentazione elettrica STD	V Hz	400 50		400 50		400 50	
Rumorosità	dB	72		74		74,5	
Rumorosità con plenum insonorizzato optional	dB	65		70		71	
Peso	kg	125	115	160	150	175	165

Componenti generali

DF 1 JET|DF 2 JET|DF 1|DF 2



Contenitore acqua in inox per spegniscintilla con controllo di livello

DF 1 JET|DF 2 JET|DF 1|DF 2



Camera per separazione scintille

DF 1 JET|DF 2 JET|DF 1|DF 2



Interruttore termico

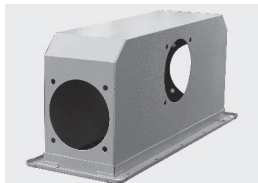
DF JET 1 | DF JET 2



Pulizia automatica ad aria compressa

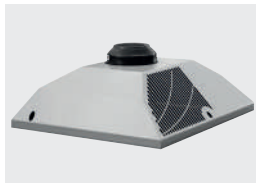
Optional

DF 1 JET|DF 2 JET|DF 1|DF 2



Plenum ingresso aria TRIPLEX (3 fori da Ø160)

DF 1 | DF 2



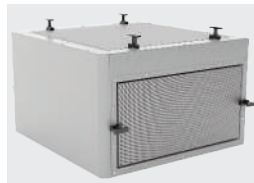
Plenum insonorizzato verniciato

DF 1 | DF 2



Plenum con filtro a carboni attivi

DF 1 | DF 2



Plenum insonorizzato con filtro assoluto HEPA H 13 (opzionale H14)

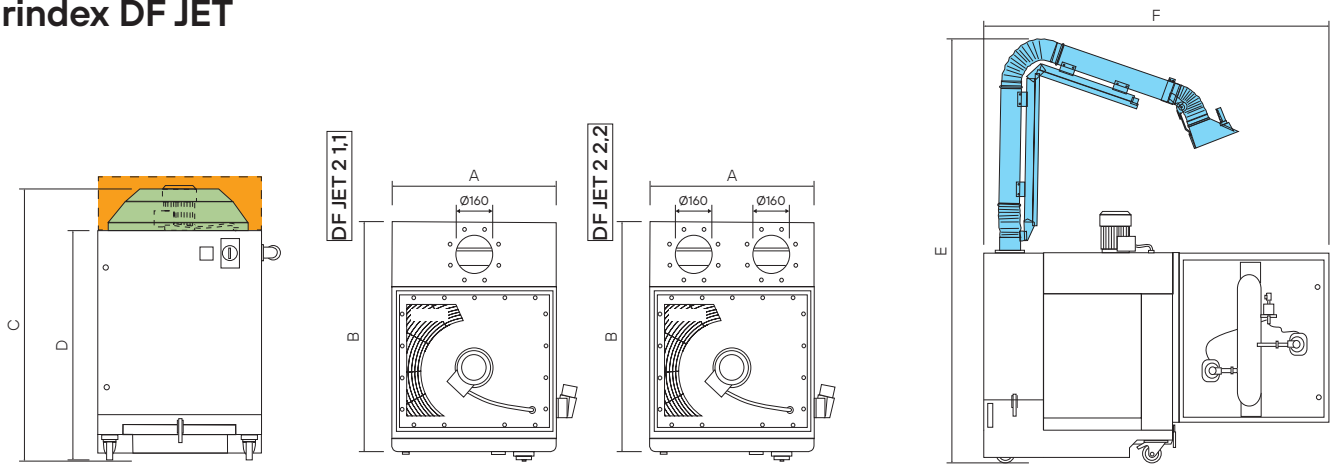
DF 1 JET|DF 2 JET|DF 1|DF 2



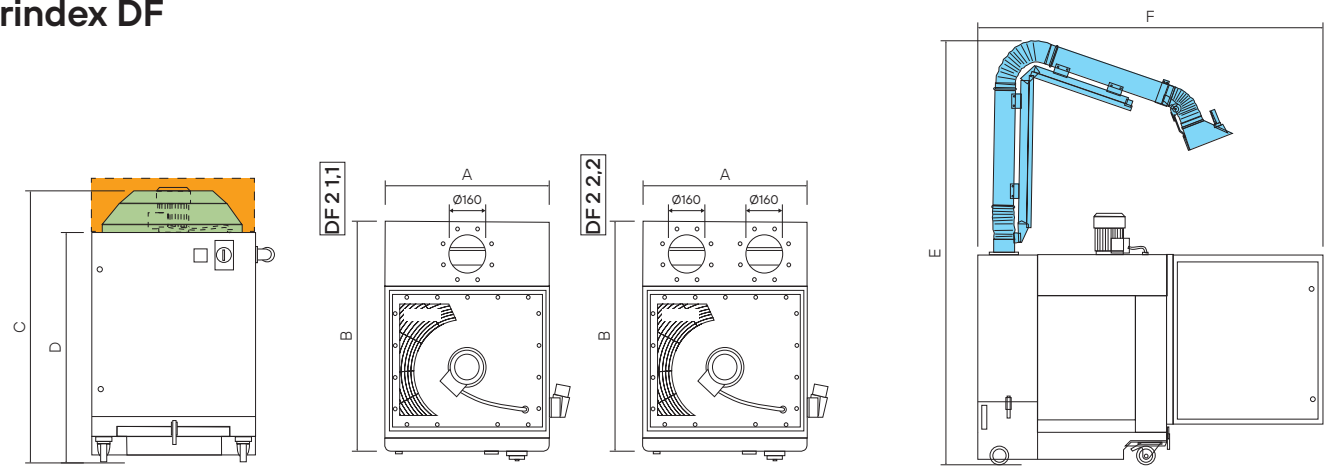
Evolution No Smoke

Dimensioni d'ingombro

Grindex DF JET



Grindex DF



■ Plenum insonorizzato (optional) ■ Plenum con filtro assoluto HEPA (optional) ■ Braccio Evolution No Smoke ø160 (optional)

MODELLO	DIMENSIONI (mm)					
	A	B	C	D	E	F
Grindex DF JET 1 0,75 DF 1 0,75	675	905	1160	939	2360	1580
Grindex DF JET 2 1,1 DF 2 1,1	750	955	1382	1158	2579	1705
Grindex DF JET 2 2,2 DF 2 2,2	750	955	1422	1158	2579	1705

Imballaggio dell'unità per la spedizione



MODELLO	DIMENSIONI (mm) AxBxH	PESO (kg)
Grindex DF JET 1 0,75 DF 1 0,75	820 x 1030 x 1400	130
Grindex DF JET 2 1,1 DF 2 1,1	870 x 1030 x 1550	170
Grindex DF JET 2 2,2 DF 2 2,2	870 x 1030 x 1550	170

Tutti 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 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: +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.