

Zincocar DF

Parete Aspirante
per la Filtrazione di Polveri e Fumi



Zincocar DF

Zincocar DF 1,5-2-2,5-3-4-5-6

Design

Parete aspirante con cartucce orizzontali ad alto rendimento per l'aspirazione e la filtrazione di polveri provenienti dalla levigatura e lavorazione del legno, pietra, marmo, gesso, materiali inerti, finitura delle superfici, fumi di saldatura.

Zincocar DF

7 Modelli

Silenziatore AFON

riduce il livello di rumorosità

Sistema di pulizia pneumatico

Con aria compressa

Cassetto

Raccolta polveri

Cartuccia filtrante
Ø325/4PS1-H700-M
CEL-213 g/m²

Le cartucce ad alta efficienza provvedono alla filtrazione delle polveri.

Bandella anti ritorno

dettaglio della fessura di aspirazione con bandella interna che si chiude durante la pulizia pneumatica delle cartucce per evitare fuoriuscite



Highlights

- **Plug and play:** installazione rapida e entrata in funzione immediata
- **Semplice manutenzione** grazie alle cartucce orizzontali facilmente accessibili
- **Semplicità di variazione della posizione** secondo le necessità produttive
- **Massima efficienza di filtrazione**
- **Ideale per aree di lavoro climatizzate:** evita lo spreco energetico riducendo i costi di riscaldamento o di condizionamento
- **Raccolta polveri semplice** grazie ai contenitori facilmente estraibili
- Silenziatore AFON per una **bassa rumorosità**

Applicazioni



Fumi di saldatura



Polveri

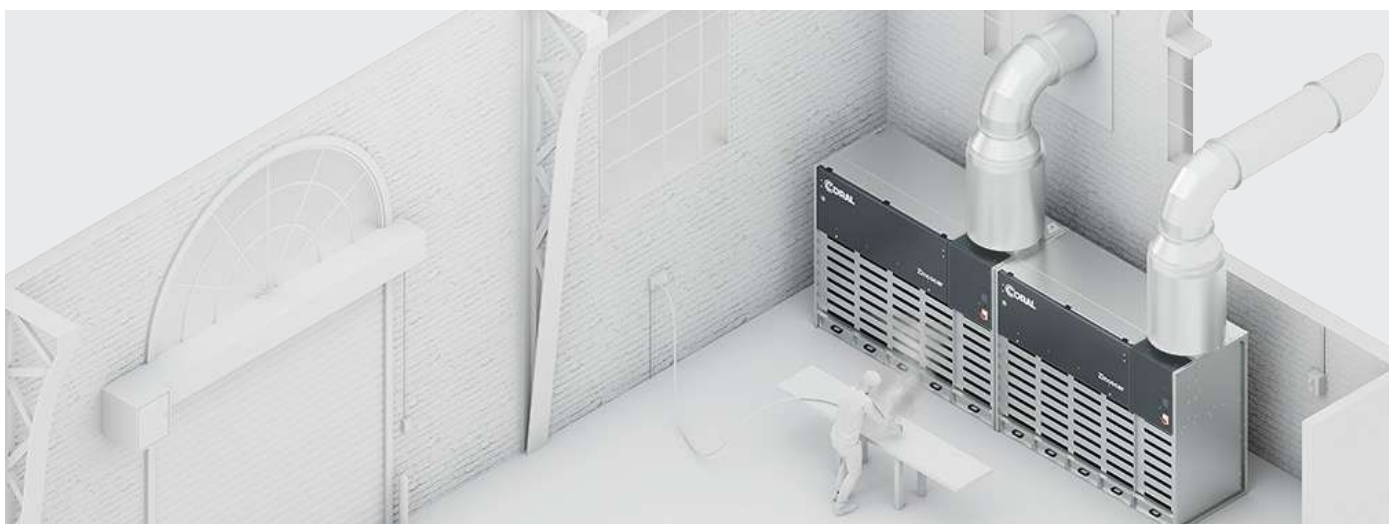


Polveri di legno

Soluzioni per l'aria pulita

La parete aspirante **Zincocar DF** è una soluzione ideale per la depurazione dell'aria negli ambienti di lavoro dove l'estrazione locale o l'installazione di tubazioni è complessa o impraticabile. È particolarmente utile in ambienti climatizzati, evitando

sprechi energetici legati all'espulsione di aria trattata. Si adatta a processi con fonti di inquinamento variabili e risulta efficace quando le unità mobili o i sistemi centralizzati non garantiscono un'adeguata filtrazione.



Facile accesso, rapida e semplice manutenzione



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

Media Filtranti

■ Zincocar DF

MEDIA	MATERIALI	m ²	g/m ²	STANDARD	OPTIONAL
M CEL	CELLULOSA 6066	15	213	■	
M PES/TF	POLIESTERE RIVESTIMENTO IN TEFLON	13	270		■
M-PES+PTFE/MEMBRANE	POLIESTERE -MEMBRANA TEFLON	13	290		■
M-PES+PTFE/MEMBRANE-H	POLIESTERE/MEMBRANA DI TEFLON/ TESSUTO CON EFFICIENZA DI FILTRAZIONE H13	13	270		■
M-NANOTECH	CELLULOSA CON NANOFIBRE	13	114		■
M-PES/AX/EXAM ACCREDITED	POLIESTERE /ALLUMINATO/ ANTISTATICO	13	270		■

Zincocar DF STANDARD



M CEL

Zincocar DF OPTIONAL



M PES/TF
M-PES+PTFE/MEMBRANE
M-PES+PTFE/MEMBRANE-H
M-NANOTECH
M-PES/AX/EXAM ACCREDITED

Principio di funzionamento

Le pareti aspiranti sono costruite interamente in pannelli robusti di lamiera. Attraverso l'aspiratore centrifugo insonorizzato viene creata una depressione che determina la circolazione forzata di un flusso d'aria che convoglia le polveri attraverso i filtri a cartuccia ad alta efficienza (99,9%) senza dannose dispersioni in ambiente delle stesse. L'aria, perfettamente filtrata, viene espulsa dall'aspiratore centrifugo le cui caratteristiche sono tali da garantire la velocità di aspirazione sul fronte conforme alle vigenti normative. Tutte le pareti aspiranti **Zincocar DF** vengono fornite di programmatore ciclico per la pulizia delle cartucce filtranti in automatico con aria compressa.

Zincocar DF



- ① Ingresso aria con polveri
- ①a Bandella anti ritorno
- ② Cassetto di raccolta polveri
- ③ Cartuccia filtrante orizzontale
- ④ Ventilatore
- ⑤ Serbatoio aria compressa
- ⑥ Silenziatore afon
- ⑦ Uscita aria Filtrata
- ⑧ Programmatore ciclico
Interruttore ON/OFF



Gamma di prodotti



Zincocar DF

Dotato di cartucce orizzontali IFA/BGIA M-CEL, garantisce un'efficace aspirazione e filtrazione di polveri provenienti dalla levigatura e lavorazione del legno, pietra, marmo, gesso, materiali inerti, finitura delle superfici, fumi di saldatura.

Completa di un sistema di pulizia automatica, assicura prestazioni ottimali e manutenzione semplificata.

Cartucce (nr)	Potenza (kW)
4	3
8	4
10	5,5
12	7,5
16	4+4
20	5,5+5,5
24	7,5+7,5

Caratteristiche tecniche

Caratteristiche tecniche		Modello Zincocar DF						
		1,5	2	2,5	3	4	5	6
Potenza	kW	3	4	5,5	7,5	4+4	5,5+5,5	7,5+7,5
Portata d'aria nominale	m ³ /h	6000	8000	10000	12000	16000	20000	24000
Numero di cartucce	Ø325 mm H 700 mm	4	8	10	12	16 (8+8)	20(10+10)	24 (12+12)
Superficie filtrante	m ²	60	120	150	180	240	300	360
Classificazione cartucce		CELLULOSA 6066						
Pulizia pneumatica		SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Capacità di stoccaggio cassette	lt	120	152	187	240	304	374	480
Giri		2851	2910	2900	2910	2910	2900	2900
Alimentazione elettrica STD	V	400	400	400	400	400	400	400
	Hz	50	50	50	50	50	50	50
Rumorosità	dB	72	72	73	73,4	75	76	76,4
Rumorosità con plenum insonorizzato	dB	65	65	66	66,4	68	69	69,4
N° Cassetti		3	4	5	6	8	10	12
Peso totale	kg	750	800	950	1400	1600	1900	2800

Componenti generali

Zincocar DF



Pulizia automatica ad aria compressa

Zincocar DF



Programmatore ciclico

Zincocar DF



Silenziatore AFON

Zincocar DF



Interruttore ON/OFF

Zincocar DF



Cassetto di raccolta

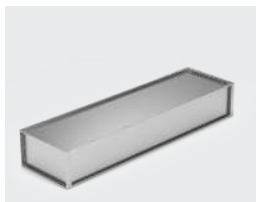
Optional

Zincocar DF



Kit lampada per tetto con interruttore ON/OFF

Zincocar DF



Plenum insonorizzato

Zincocar DF



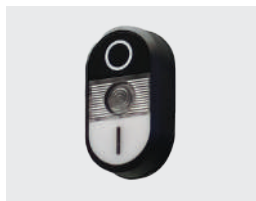
Estensione tetto modulare componibile in moduli da 1 metro

Zincocar DF



Quadro elettrico esterno

DF 2,5 | 5



Avviatore soft start

Zincocar DF



Prolunga laterale modulare in lexan

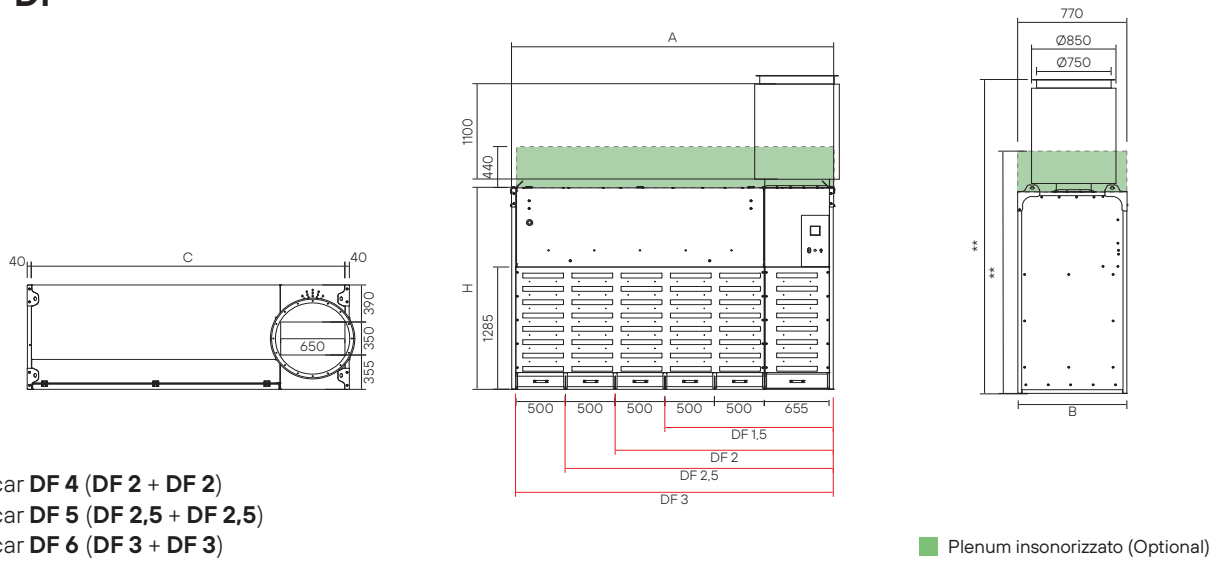
Zincocar DF



Afon con Ogiva

Dimensioni d'ingombro

Zincocar DF



MODELLO	DIMENSIONI (mm)			
	A	B	H	C
Zincocar DF 1,5	1733	1095	2115	1653
Zincocar DF 2	2233	1095	2115	2153
Zincocar DF 2,5	2733	1095	2115	2653
Zincocar DF 3	3233	1095	2115	3153
Zincocar DF 4	4466	1095	2115	4306
Zincocar DF 5	5466	1095	2115	5306
Zincocar DF 6	6466	1095	2115	6306



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 2171 3664067
------------	---------------------

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.