

Zincocar DF

Pared aspirante
para polvos y humos



Zincocar DF

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

Diseño

Pared de aspiración con cartuchos horizontales de alto rendimiento para aspirar y filtrar el polvo de lijado y tratamiento de madera, piedra, mármol, yeso, materiales inertes, acabado de superficies, humos de soldadura.

Zincocar DF

7 Modelos

Silenciador AFON

Reduce el nivel de ruido

Sistema neumático de limpieza

Con aire comprimido

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

Los cartuchos de alta eficiencia proporcionan una elevada filtración

Cajón

Recolección de polvo

Banda anti retorno

detalle de la ranura de aspiración con banda anti retorno interna que se cierra durante la limpieza neumática del cartuchos para evitar salidas de polvo

Highlights

- **Plug and play:** instalación rápida y puesta en marcha inmediata
- **Mantenimiento sencillo** gracias a los cartuchos horizontales de fácil acceso
- **Fácil de variar la posición** según las necesidades de producción
- **Máxima eficacia de filtración**
- **Ideal para zonas de trabajo climatizadas:** evita el derroche de energía reduciendo la calefacción o el acondicionamiento
- **Recolección sencilla del polvo** gracias a los recipientes fácilmente extraíbles
- **Silenciador Afon** para un bajo nivel de ruido

Aplicación



Humos de soldadura



Polvos

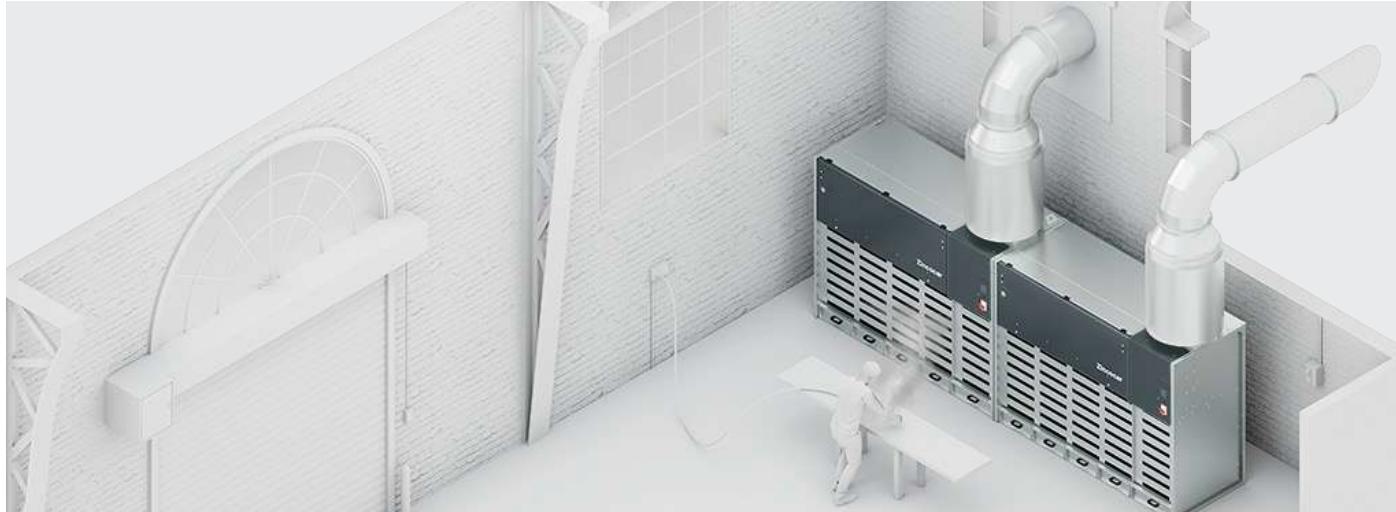


Polvo de madera

Soluciones de aire limpio

La pared aspirante modelo **Zincocar DF** es una solución ideal para la purificación del aire en los ambientes de trabajo, donde la extracción local o la instalación de tuberías es compleja o poco práctica. Es especialmente útil en entornos climatizados,

ya que evita el derroche de energía asociado a la expulsión del aire tratado. Es adecuado para procesos con fuentes de contaminación variables y resulta eficaz cuando las unidades móviles o los sistemas centralizados no garantizan una filtración adecuada.



Fácil acceso, mantenimiento rápido y sencillo

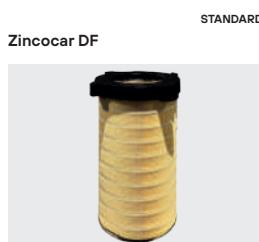


La disposición horizontal de los cartuchos permite un fácil acceso y un rápido mantenimiento del sección de filtrado.

Medios filtrantes

■ Zincocar DF

MEDIOS	MATERIALES	m ²	g/m ²	STANDARD	OPCIONAL
M CEL	CELULOSA 6066	15	213	■	
M PES/TF	POLIÉSTER / REVESTIMIENTO DE PTFE	13	270		■
M-PES+PTFE/MEMBRANE	POLIÉSTER -MEMBRANA DE TEFLON	13	290		■
M-PES+PTFE/MEMBRANE-H	POLIÉSTER/MEMBRANA TEFLON/ TEJIDO CON EFICIENCIA DE FILTRACIÓN H13	13	270		■
M-NANOTECH	CELULOSA CON NANOFIBRAS	13	114		■
M-PES/AX/EXAM ACCREDITED	POLIÉSTER/ALUMINADO /ANTIESTÁTICO	13	270		■



M CEL

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

Principio de funcionamiento

Las paredes aspirantes están construidas íntegramente con robustos paneles metálicos. Por medio del ventilador centrífugo insonorizado, se crea un vacío que determina la circulación forzada de un flujo de aire que transporta el humo o polvo a través de filtros de cartucho de alta eficiencia, que filtra hasta el 99,9% del contaminante. El aire, perfectamente filtrado, es expulsado por el ventilador centrífugo, cuyas características son tales que garantizan una velocidad de aspiración frontal conforme a la normativa vigente. Todas las paredes aspirantes **Zincocar DF** se suministran con un programador cíclico para la limpieza automática de los cartuchos filtrantes con aire comprimido.

Zincocar DF



- ① Entrada de aire con humo/polvo
- ①a Trampilla antirretorno
- ② Bandeja de recolección de polvo
- ③ Cartucho filtrante horizontal
- ④ Ventilador
- ⑤ Depósito de aire comprimido
- ⑥ Silenciador acústico
- ⑦ Salida de aire filtrado
- ⑧ Programador cíclico
Interruptor ON/OFF



Gama de productos



Zincocar DF

Equipada con cartuchos horizontales IFA/BGIA M-CEL, proporciona una eficaz aspiración y filtración de polvo lijado y procesamiento de madera, piedra, mármol, yeso, materiales inertes, acabado de superficies y humos de soldadura. Dotada de un sistema de limpieza, garantiza un rendimiento óptimo y un mantenimiento simplificado.

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

Características técnicas

Características técnicas	Modelo Zincocar DF						
	1,5	2	2,5	3	4	5	6
Potencia kW	3	4	5,5	7,5	4+4	5,5+5,5	7,5+7,5
Caudal de aire m³/h	6000	8000	10000	12000	16000	20000	24000
Número de cartuchos Ø325 mm H 700 mm	4	8	10	12	16 (8+8)	20(10+10)	24 (12+12)
Superficie filtrante m²	60	120	150	180	240	300	360
Clasificación de los cartuchos	CELULOSA 6066						
Limpieza neumática	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Capacidad de almacenamiento de los cajones lt	120	152	187	240	304	374	480
Giros ventilador	2851	2910	2900	2910	2910	2900	2900
Alimentación electrica STD V Hz	400 50	400 50	400 50	400 50	400 50	400 50	400 50
Nivel sonoro dB	72	72	73	73,4	75	76	76,4
Nivel sonoro con cámara insonorizada dB	65	65	66	66,4	68	69	69,4
Nº Cajones	3	4	5	6	8	10	12
Peso total kg	750	800	950	1400	1600	1900	2800

Componentes estándar

Zincocar DF



Limpieza automática con aire comprimido

Zincocar DF



Programador cíclico

Zincocar DF



Silenciador AFON

Zincocar DF



Interruptor ON/OFF

Zincocar DF



Cajón de recolección

Opcionales

Zincocar DF



Kit de luces de techo con interruptor on/off

Zincocar DF



Plenum insonorizado

Zincocar DF



Ampliación modular del tejado en módulos de 1 metro

Zincocar DF



cuadro electrico externo

DF 2,5 | 5



Arrancador suave

Zincocar DF



Extensión lateral modular de lexan

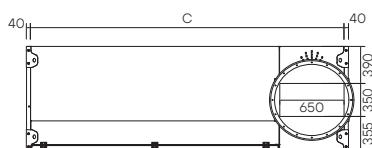
Zincocar DF



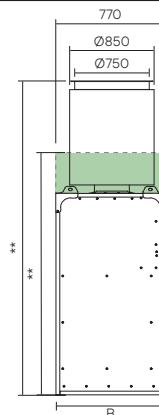
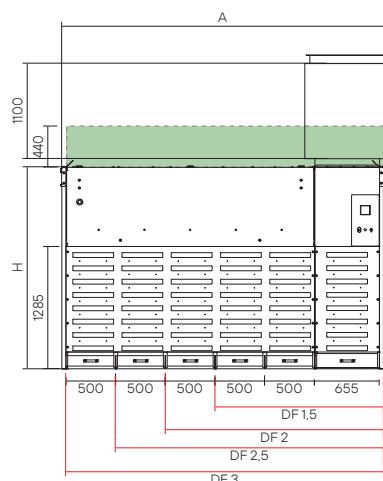
Afon con Ogiva

Dimensiones generales

Zincocar DF



- Zincocar **DF 4** (**DF 2 + DF 2**)
- Zincocar **DF 5** (**DF 2,5 + DF 2,5**)
- Zincocar **DF 6** (**DF 3 + DF 3**)



Plenum insonorizado (opcional)

MODELO	DIMENSIONES (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