

Zincocar DF

DE

Absaugwand zur Filterung von
Staub und Rauch



Zincocar DF

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



**ABSAUGTECHNIK
SCHWEIZ**
BAUTEILE UND ZUBEHÖR

Design

Absaugwand mit horizontalen Hochleistungsfilterpatronen zur Absaugung und Filterung von Staub, der bei Schleifarbeiten sowie bei der Bearbeitung von Holz, Stein, Marmor, Gips, inerten Materialien, Oberflächenveredelung und Schweißrauch entsteht.

Zincocar DF

7

 Modell

Rohrschalldämpfer - AFON

Reduziert den Geräuschpegel

Pneumatisches Abreinigungssystem

Mit Druckluft

Staubauffangschublade

Staubabsaugung

Filterpatrone Ø325/4PS1-H700-M
CEL-213 g/m²

Hocheffiziente
Filterpatronen
Sorgen für eine
effektive Staubfiltration

Dichtlippen zur Rückflussverhinderung

Ansaugschlitze mit Dichtlippen,
die sich während der
pneumatischen Reinigung der
Filterpatronen schließen, um
ein Austreten von Staub zu
verhindern.

Highlights

- Plug and Play: Schnelle Installation und sofortige Inbetriebnahme.
- Einfache Wartung dank leicht zugänglicher horizontaler Filterpatronen
- Einfaches Variieren der Position je nach Produktionsbedarf
- Höchste Filtrationseffizienz
- Ideal für klimatisierte Arbeitsbereiche: Vermeidung von Energieverschwendung durch Reduzierung von Heiz- oder Klimatisierungskosten
- Einfache Staubsammlung durch leicht entnehmbare Auffangbehälter
- AFON-Rohrschalldämpfer für niedrige Geräuschentwicklung

Anwendungen



Schweißrauch



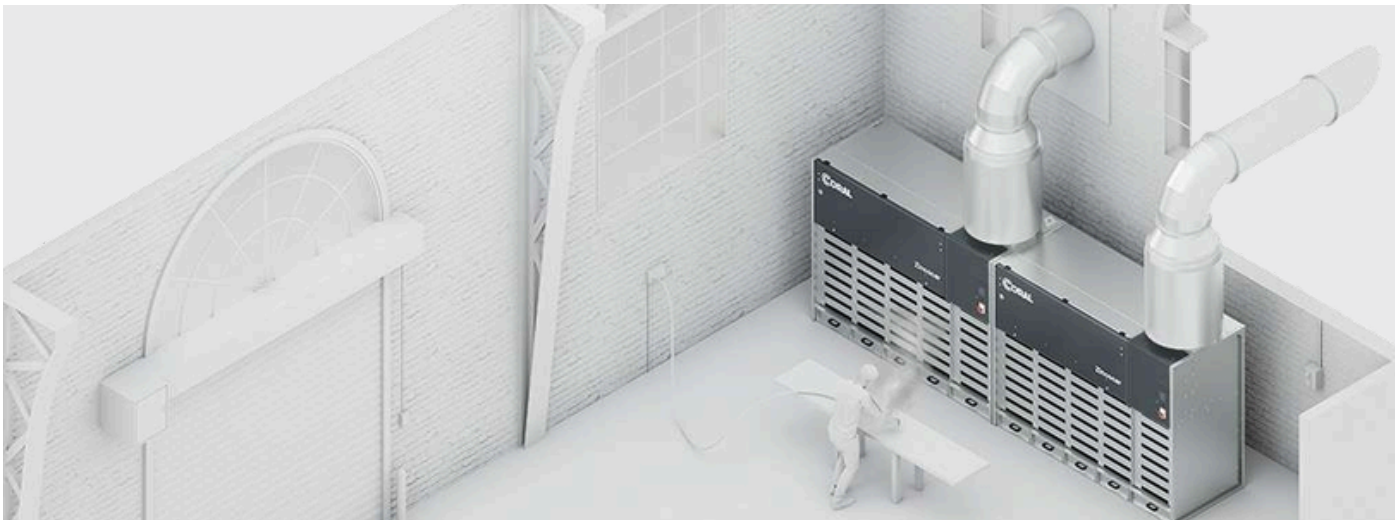
Stäube



Holzstäube

Lösungen für saubere Luft

Die Absaugwand Zincocar DF ist eine ideale Lösung zur Austritt behandelter Luft vermieden werden. Sie ist Luftreinigung in Arbeitsumgebungen, in denen eine anpassungsfähig an Prozesse mit variablen Emissionsquellen und Punktabsaugung oder der Einbau von Rohrleitungen schwierig zeigt ihre Wirksamkeit insbesondere dort, wo mobile Geräte oder oder nicht praktikabel ist. Besonders vorteilhaft ist sie in zentrale Absaugsysteme keine ausreichende Filtration klimatisierten Räumen, da Energieverluste durch den gewährleisten.



Leichter Zugang, schnelle und einfache Wartung



Die horizontale Anordnung der Filterpatronen ermöglicht einen einfachen Zugang und eine schnelle Wartung des Filterbereichs

Filtermaterial

■ Zincocar DF

Typ	MATERIAL	m2	g/m2	STANDARD	OPTIONAL
M CEL	CELLULOSA 6066	15	213	■	
M PES/TF	POLYESTER/PTFE BESCHICHTUNG	13	270		■
M-PES+PTFE/MEMBRANE	POLYESTER -PTFE- MEMBRAN	13	290		■
M-PES+PTFE/MEMBRANE-H	POLYESTER/TEFLON MEMBRANE/ GEWEBE MIT H 13- FILTRATIONSEFFIZIENZ	13	270		■
M-NANOTECH	ZELLULOSE MIT NANOFASER	13	114		■
M-PES/AX/EXAM ACCREDITED	POLYESTER/ANTISTATISCH/ALLUMINIUMBESCHICHTET	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

Funktionsprinzip

Die Absaugwände bestehen vollständig aus robusten Blechpaneelen. Durch den schallgedämmten Radialventilator wird ein Unterdruck erzeugt, der einen Luftstrom in Bewegung setzt. Dieser Luftstrom leitet den Staub durch hocheffiziente Filterpatronen (99,9 %) und verhindert dabei eine schädliche Verteilung in der Umgebung. Die gefilterte Luft wird vom Radialventilator ausgestoßen, dessen Eigenschaften die Einhaltung der gesetzlich vorgeschriebenen Ansauggeschwindigkeiten gewährleisten. Alle Absaugwände des Typs Zincocar DF sind mit einer Abreinigungssteuerung ausgestattet, die die automatische Reinigung der Filterpatronen mittels Druckluft verwaltet.

Zincocar DF



Rohgas



Reingas

- ① Rohgas- Eintritt der Schadstoffe
- ①a Dichtlippen zur Rückflussverhinderung
- ② Staubauffangschublade
- ③ Horizontale Filterpatrone
- ④ Ventilator
- ⑤ Drucklufttank
- ⑥ AFON-Rohrschalldämpfer
- ⑦ Reingas- Austritt der gefilterten Luft
- ⑧ Abreinigungssteuerung
EIN/ AUS- Schalter



Produktreihe



Zincocar DF

Ausgestattet mit horizontalen IFA/BGIA M-CEL-Filterpatronen gewährleistet das System eine effektive Absaugung und Filterung von Staub, der bei Schleif- und Bearbeitungsprozessen von Holz, Stein, Marmor, Gips, inerten Materialien, Schweißen und bei der Oberflächenveredelung entsteht. Das integrierte automatische Reinigungssystem sorgt für optimale Leistung und einfache Wartung.

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

Technische Daten

Technische Daten		Modell Zincocar DF						
		1,5	2	2,5	3	4	5	6
Leistung	kW	3	4	5,5	7,5	4+4	5,5+5,5	7,5+7,5
Nominale Luftmenge	m³/h	6000	8000	10000	12000	16000	20000	24000
Anzahl der Filterpatronen	Ø325 mm H 700 mm	4	8	10	12	16 (8+8)	20(10+10)	24 (12+12)
Filterfläche	m²	60	120	150	180	240	300	360
Filterklassifizierung		ZELLULOSE 6066						
Druckluftabreinigung		JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA
Staubauffangvolumen der Schubladen	lt	120	152	187	240	304	374	480
Drehzahl		2851	2910	2900	2910	2910	2900	2900
Standard-Stromversorgung	V	400	400	400	400	400	400	400
	Hz	50	50	50	50	50	50	50
Geräuschpegel	dB	72	72	73	73,4	75	76	76,4
Geräuschpegel mit Schalldämmhaube	dB	65	65	66	66,4	68	69	69,4
Anzahl der Schubladen		3	4	5	6	8	10	12
Gesamtgewicht	kg	750	800	950	1400	1600	1900	2800

Standardkomponenten

Zincocar DF



Automatische
Druckluftabreinigung

Zincocar DF



Abreinigungssteuergerät

Zincocar DF



AFON-Rohrschalldämpfer

Zincocar DF



EIN/AUS-Schalter

Zincocar DF



Auffangschublade

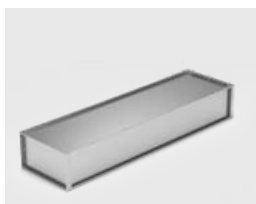
Optional

Zincocar DF



Dachleuchten-Set
mit EIN/AUS-Schalter

Zincocar DF



Schalldämmhaube

Zincocar DF



Modulares Dachverlängerungsset (1-m-Module)

Zincocar DF



Externe Schaltschrank

DF 2,5 | 5



Softstart- Anlauf

Zincocar DF



Seitliche Modulverlängerung
aus Lexan

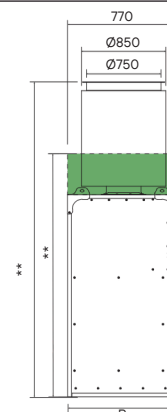
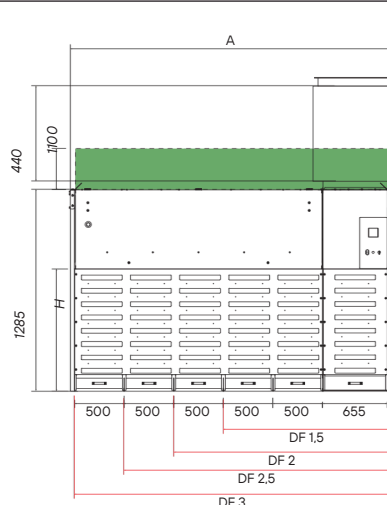
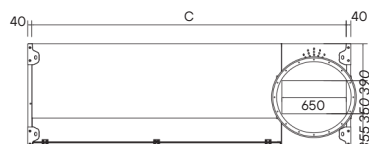
Zincocar DF



Rohrschalldämpfer mit Kern

Gesamtabmessungen

Zincocar DF

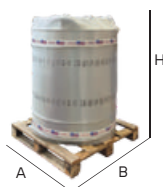
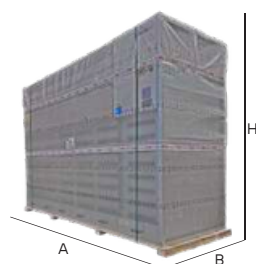


- Zincocar DF 4 (DF 2 + DF 2)
- Zincocar DF 5 (DF 2,5 + DF 2,5)
- Zincocar DF 6 (DF 3 + DF 3)

■ Schalldämmhaube (Optional)

MODELL	ABMESSUNGEN (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

Versandmaße



MODELL	TRITTBRETT n.	ABMESSUNGEN (mm) AxBxH	GEWICHT (kg)
Zincocar DF 1,5	1	1900 x 1150 x 2250	535
Zincocar DF 2	1	2300 x 1150 x 2250	690
Zincocar DF 2,5	1	2800 x 1150 x 2250	750
Zincocar DF 3	1	3300 x 1150 x 2250	1100
Zincocar DF 4	2	2300 x 1150 x 2250	1070
Zincocar DF 5	2	2800 x 1150 x 2250	1500
Zincocar DF 6	2	3300 x 1150 x 2250	2200

MODELL AFON-Rohrschalldämpfer	TRITTBRETT n.	ABMESSUNGEN (mm) AxBxH	GEWICHT (kg)
Zincocar DF 1,5 2 2,5 3	1	950 x 950 x 1300	50
Zincocar DF 4 5 6	2	950 x 950 x 1300	100

MODELL Schalldämmhaube	TRITTBRETT n.	ABMESSUNGEN (mm) AxBxH	GEWICHT (kg)
Zincocar DF 1,5	1	1900 x 800 x 500	75
Zincocar DF 2	1	2300 x 800 x 500	90
Zincocar DF 2,5	1	2300 x 800 x 500	105
Zincocar DF 3	1	3300 x 800 x 500	120
Zincocar DF 4	1	2300 x 800 x 1000	180
Zincocar DF 5	1	2300 x 800 x 1000	210
Zincocar DF 6	1	3300 x 800 x 1000	240

Änderungen vorbehalten.