

Eurofilter NG

Reinluftentstauber



Eurofilter NG (NEXT GENERATION)

Eurofilter **NG M/P** 160-200-250-300-350

Eurofilter **NG VS M/P** 200-250-300-350

Eurofilter **NG BRIC M/P** 300-350

Design

Der Reinluftentstauber wurde für die effiziente Absaugung von Stäuben und Spänen entwickelt. Robuste Blechpaneele, effiziente Filterschläuche und eine automatische Abreinigung (mechanisch oder pneumatisch) sorgen für zuverlässige Leistung und minimale Wartung. Dank der Möglichkeit des kontinuierlichen Späne- und Staubaustrag bleibt Ihr Betrieb sauber, sicher und unterbrechungsfrei.

Eurofilter NG

16 Modell



Highlights

- Sammelbehälter zu Austrag von Späne und Staub.
- Hocheffizienter Ventilator integriert – schallsolierte Ausführung.
- Trotz seiner Größe überzeugt er durch hohe Wendigkeit – dank seiner großdimensionierten Rollen.
- Mit integrierter automatischer Filterabreinigung.
- **Hohe** Abscheideleistung.
- **Plug-and-Play:** keine Montage erforderlich.

Anwendungsmöglichkeiten



Staub

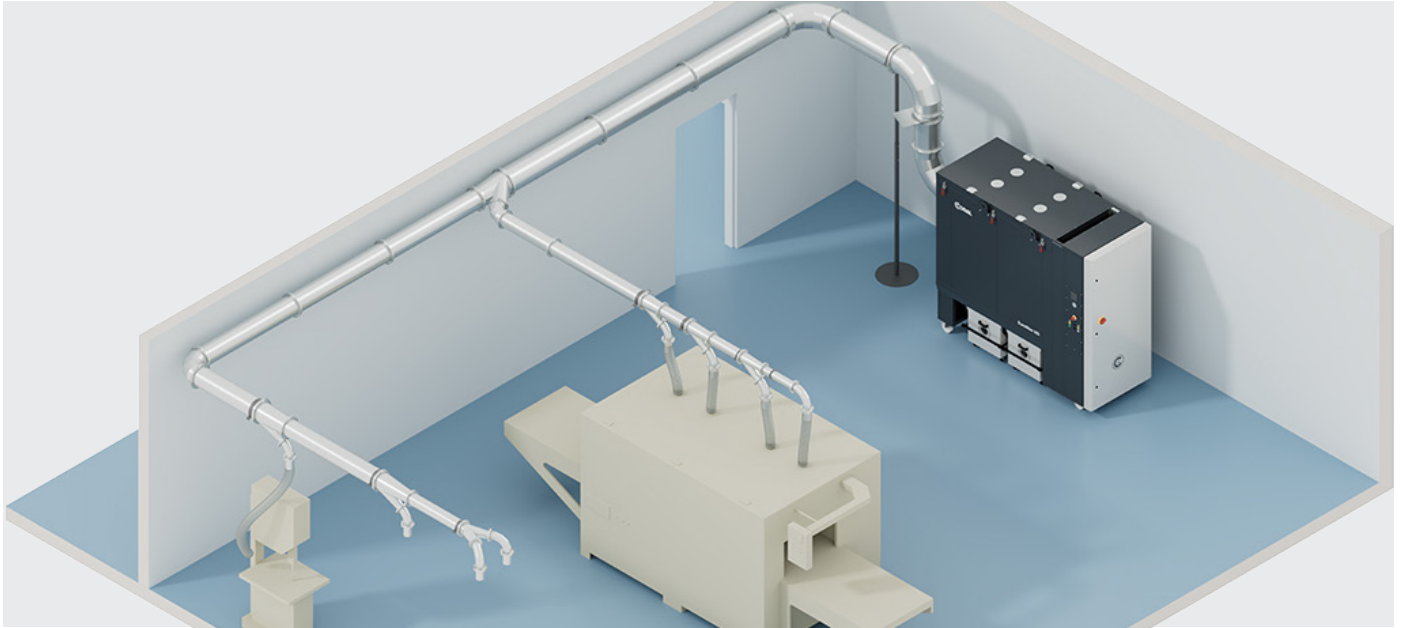


Holzspäne

Effiziente Lösung für saubere Luft

Die Reinfluentstauber der Serie **Eurofilter NG** bieten eine effiziente Lösung zur Verbesserung der Luftqualität in industriellen Umgebungen. Sie überzeugen durch hohe Abscheideleistung und zuverlässige Betriebssicherheit. Dank ihrer robusten Bauweise und dem modernen Design gewährleisten sie eine lange Lebensdauer und einen praktischen, wartungsfreundlichen Einsatz. Ausgestattet mit einem automatischen Abreinigungssystem sowie

einem effizienten Austrag von Staub und Spänen sorgen sie für dauerhaft saubere Luft und wenn möglich einen Umluftbetrieb. Dadurch wird Arbeitsumgebung spürbar verbessert. Ein schallgedämmter Radialventilator garantiert dabei eine kraftvolle Leistung bei gleichzeitig geringerer Lärmbelastung – für ein angenehmes und sicheres Arbeitsklima.



Wartung

Die vertikal angeordneten Filterschläuche bieten optimalen Zugang und ermöglichen eine besonders schnelle und unkomplizierte Wartung – für mehr Effizienz und weniger Ausfallzeiten.



Filtermedien

■ Eurofilter NG

Typ	MATERIAL	m ²	g/m ²	STANDARD	OPTIONAL
M PES 500	POLYESTER		500	■	
M PES 550AX	POLYESTER ANTISTATISCH		550		■

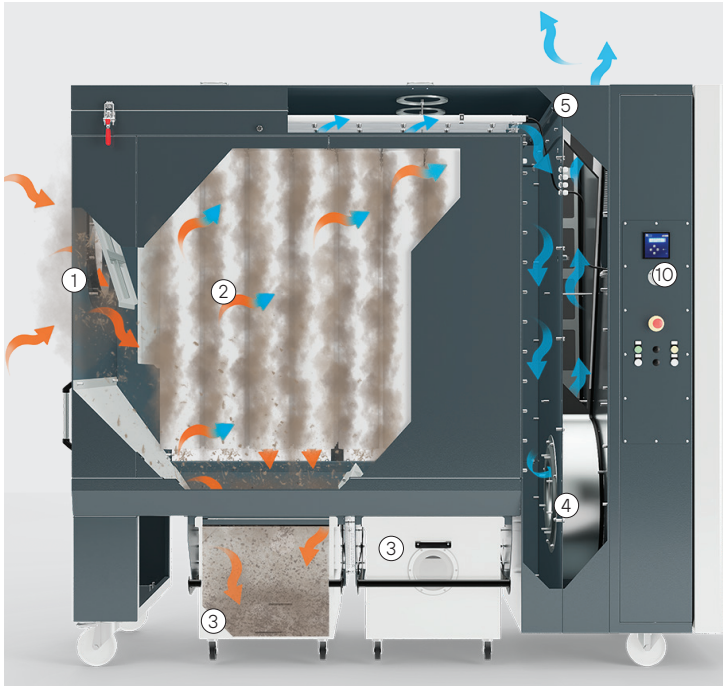


M PES 500

Funktionsprinzip

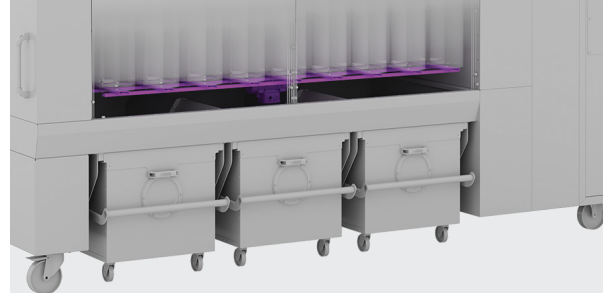
Der **Eurofilter NG** ist universell einsetzbar. Die staubhaltige Luft strömt zunächst in die Vorkammer, in der grobe Partikel durch Schwerkraft in den Sammelbehältern (**M/P**) abgelagert werden. Feinere Stäube werden anschließend von den Filterschläuchen effektiv zurückgehalten. Die gereinigte Luft tritt über den oberen Auslass des Reinfluentstaubers aus. In optionalen Ausstattungsvarianten werden Späne und Stäube über einen speziell konzipierten Trichter entweder durch eine Zellenradschleuse (**VS**) ausgetragen oder direkt einer Brikettierpresse (**BRIC**) zugeführt.

Eurofilter NG

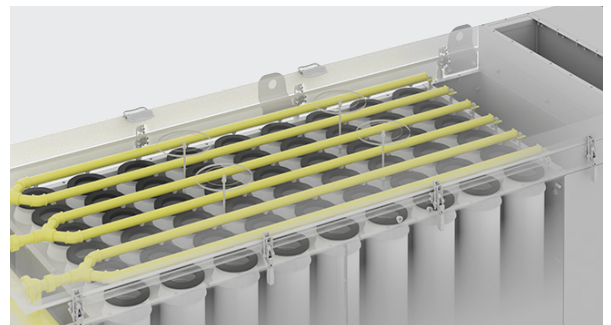


Eurofilter NG M

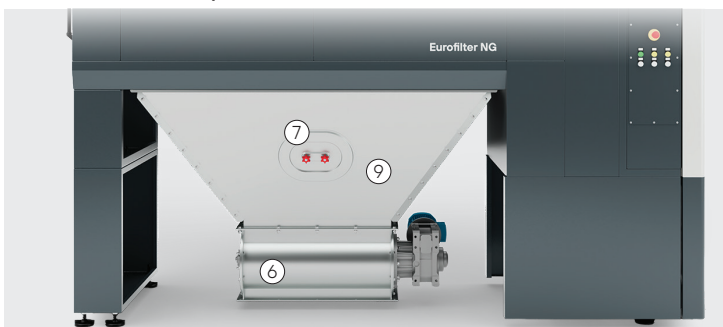
Automatische Filterabreinigung durch Rüttelmotor



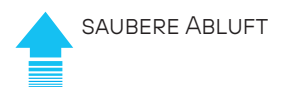
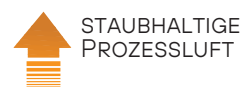
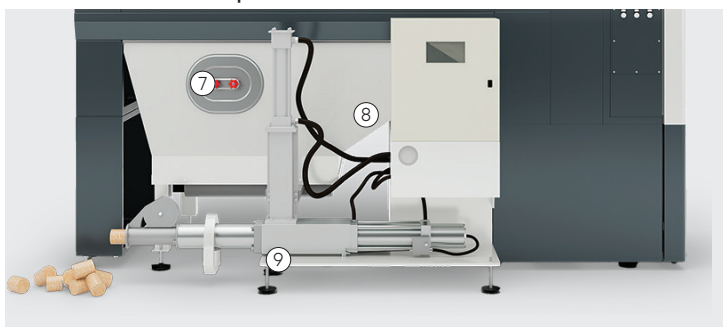
Eurofilter NG P Pneumatische Druckluftreinigung



Eurofilter NG VS M/P



Eurofilter NG BRIC M/P



- ① Ansaugöffnung für staubhaltige Prozessluft
- ② Filterschläuche
- ③ Sammelbehälter
- ④ Ventilator
- ⑤ Schalldämmung
- ⑥ saubere Abluft
- ⑦ Zellenradschleuse
- ⑧ Inspektionstür
- ⑨ Trichter
- ⑩ Elektronische Steuerungseinheit EIN/AUS- Schalter

Produktreihe



Eurofilter NG M|P

Der **Eurofilter NG** ist ein Schlauchfilter mit vertikal angeordneten Filterschläuchen zur Absaugung und Filtration von Staub und Späne. Die Ausführung mit Sammelbehältern verfügt über Rollen, die eine einfache Mobilität ermöglichen.

Dank des automatischen Abreinigungssystems sorgt er für eine dauerhaft hohe Filtrationseffizienz.



Eurofilter NG VS M|P

Der **Eurofilter NG VS** ist mit einem Trichter und einer Zellradschleuse ausgestattet, um den Austrag von Stäuben in größere, kundenseitige Behälter zu ermöglichen – ideal für Anwendungen mit erhöhtem Materialaufkommen, bei denen die Kapazität der Standard-Sammelbehälter nicht ausreicht.



Eurofilter NG BRIC M|P

Der **Eurofilter NG BRIC** verfügt über einen Trichter mit integrierter Brikettierpresse, die den Austrag von Staub erleichtert und das Volumen des abgeschiedenen Materials durch Brikettierung deutlich reduziert. Diese Ausführung eignet sich besonders bei hohen Materialmengen und begrenztem Speicherraum für Rückstände.

Technische Daten

Technische Daten		Modell Eurofilter NG					
		M 160 P160	M 200 P 200 VS M P 200	M 250 P 250 VS M P 250	M 300 P 300 VS M P 300 BRIC M P 300	M 350 P 350 VS M P 350 BRIC M P 350	
Leistung	KW	3	4	5,5	7,5	11	
Max. Luftmenge	m³/h	2000	3000	5000	6000	8000	
Nominale Luftmenge	22m/s	1502	2487	3886	5595	7616	
Filterfläche	m²	12	17	23	29	38	
Nutzbarer statischer Druck	Pa	2200	2600	2800	2900	3000	
Ansaugdurchmesser	mm	160	200	250	300	350	
Standard Stromversorgung	V	400	400	400	400	400	
	Hz	50	50	50	50	50	
Stromverbrauch	A	5,85	7,45	10,2	13,9	18,9	
Geräuschpegel	dB(A)	66	69	70	72	74	
Filtermedien		POLYESTER					
Grammatur des Filtergewebes	gr/m²	500	500	500	500	500	
Menge Sammelbehälter		1	2	2	3	3	
Fassungsvermögen des Behälters	l	200 x 2	200 x 2	200 x 2	200 x 3	200 x 3	
Anzahl der Filterschläuche	Ø125mm	24	36	48	60	60	

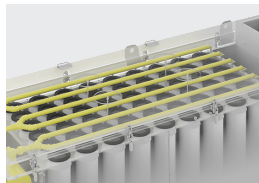
Standardausrüstung

NG P | NG VS P | NG BRIC P



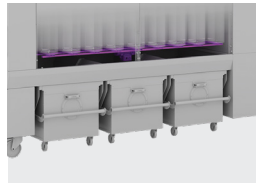
Steuergerät für die Filterabreinigung

NG P | NG VS P | NG BRIC P



Automatische Druckluftreinigung (P)

NG M | NG VS M | NG BRIC M



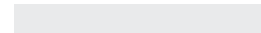
Automatische Reinigung mit Rüttelmotor(M)

NG VS



Schaltschrank

NG | NG VS | NG BRIC



Automatischer Fernstart

Optional

NG | NG VS | NG BRIC



Ahead HMI- System mit Fernbedienung

NG | NG VS | NG BRIC



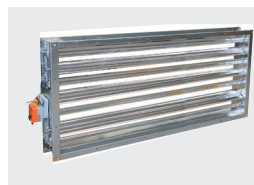
Ahead HMI- System mit Frequenzumrichter

NG | NG VS | NG BRIC



Brandschutzklappe mit manueller Rückstellung

NG | NG VS | NG BRIC



Motorbetriebene Luftabsperklappe

NG | NG VS | NG BRIC



Filterschläuche M PES 550AX

NG VS



Unterbau h 1500mm Schaltschrank je nach Verwendungszweck

NG VS



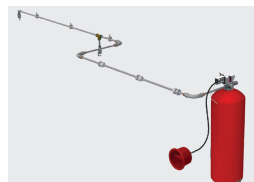
Schaltschrank mit Ahead BASE

NG VS



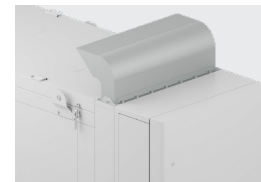
Schaltschrank mit Frequenzumrichter

NG | NG VS | NG BRIC



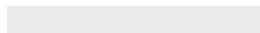
Automatische Brandverhütungsanlage mit Pulverlöschern

NG | NG VS | NG BRIC



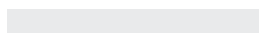
Ausstoß pro Abschnitt

NG | NG VS | NG BRIC



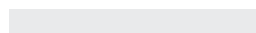
Sprinklergestütztes Brandschutzsystem (manuell)

NG | NG VS | NG BRIC



Sprinklergestütztes Brandschutzsystem (automatisch)

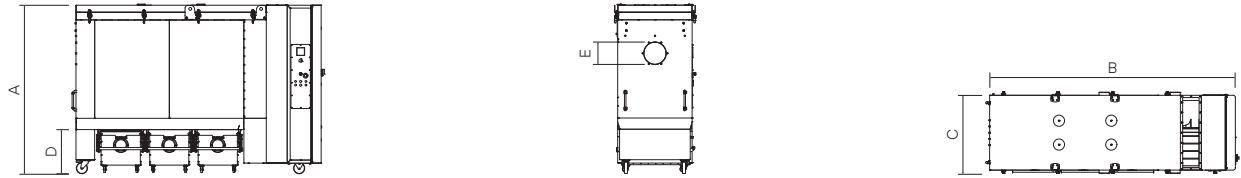
NG | NG VS | NG BRIC



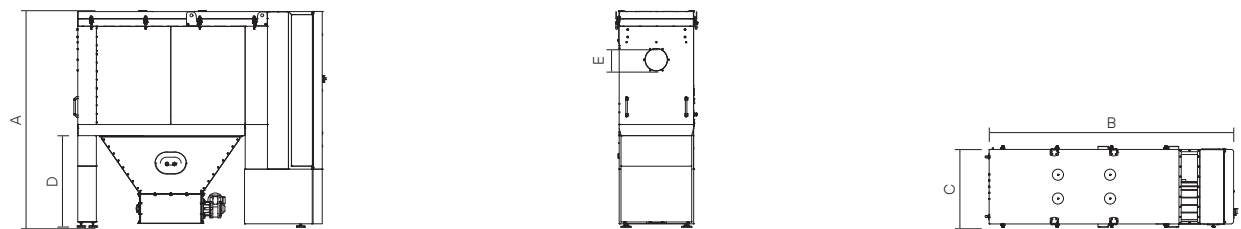
Lackierung

Geräteabmessungen

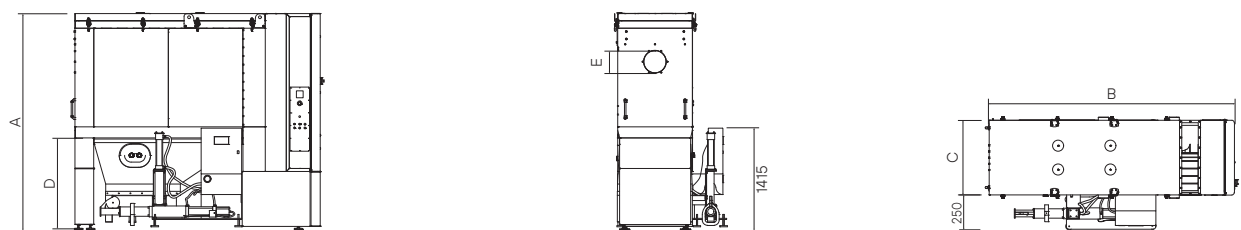
Eurofilter NG M/P



Eurofilter NG VS M/P

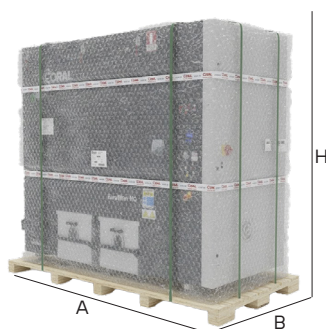


Eurofilter NG BRIC M/P



MODELL	ABMESSUNGEN (mm)				
	A	B	C	D	E
Eurofilter NG M/P 160	2260	1785	1090	595	160
Eurofilter NG M/P 200	2260	2530	1090	595	200
Eurofilter NG M/P 250	2260	2530	1090	595	250
Eurofilter NG M/P 300	2260	3285	1090	595	300
Eurofilter NG M/P 350	2260	3285	1090	595	350
Eurofilter NG VS M/P 200	2900	2530	1090	1230	200
Eurofilter NG VS M/P 250	2900	2530	1090	1230	250
Eurofilter NG VS M/P 300	2900	3285	1090	1230	300
Eurofilter NG VS M/P 350	2900	3285	1090	1230	350
Eurofilter NG BRIC M/P 300	2900	3285	1090	1230	300
Eurofilter NG BRIC M/P 350	2900	3285	1090	1230	350

Versandmaße



MODELL	TRITTBRETT N.	ABMESSUNGEN (mm)		GEWICHT (kg)
		AxBxH		
Eurofilter NG M/P 160	1	2100 x 1200 x 2400		700
Eurofilter NG M/P 200 250	1	2800 x 1200 x 2400		1000
Eurofilter NG M/P 300 350	1	3500 x 1300 x 2450		1100
Eurofilter NG VS M/P 200 250	1	2800 x 1200 x 2400		1000
Eurofilter NG VS M/P 300 350	1	3500 x 1300 x 2450		1100
Eurofilter NG BRIC M/P 300 350	1	2300 x 1150 x 2250		1070
Eurofilter NG VS Filterverlängerungen	1	1200 x 800 x 600		80
Eurofilter NG VS Trichter	1	1300 x 800 x 700		200

Änderungen vorbehalten.



Made in Coral

Coral produce 100% all components for extraction and filtration systems in our own factory in Volpiano near Turin. The quality of the materials used and our experience in this field guarantee a high level of manufacturing depth for all the products we produce.

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.