

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.
- Trotz seiner Größe überzeugt er durch hohe Wendigkeit – dank seiner großdimensionierten Rollen.
- **Hohe** Abscheideleistung.
- Hocheffizienter Ventilator integriert – schallisolierte Ausführung.
- Mit integrierter automatischer Filterabreinigung.
- **Plug-and-Play:** keine Montage erforderlich.

Anwendungsmöglichkeiten



Staub



Holzspäne

Effiziente Lösung für saubere Luft

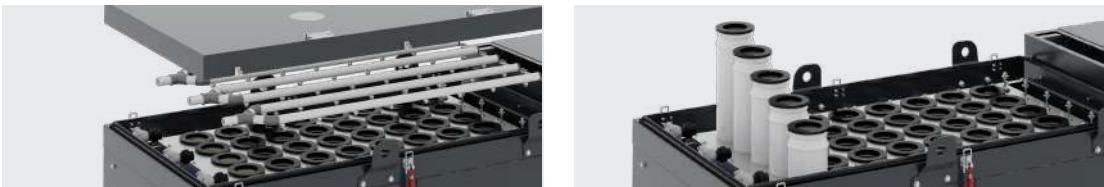
Die Reinluftentstauber der Serie **Eurofilter NG** bieten eine effiziente Lösung zur Verbesserung der Luftqualität in industriellen Umgebungen. Sie überzeugen durch hohe Abscheideleistung und zuverlässige Betriebssicherheit. Dank ihrer robusten Bauweise und dem modernen Design gewährleisten sie eine 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 550	POLYESTER		550	■	
M PES 550AX	POLYESTER ANTISTATISCH		550		■

STANDARD

NG | NG VS | NG BRIC

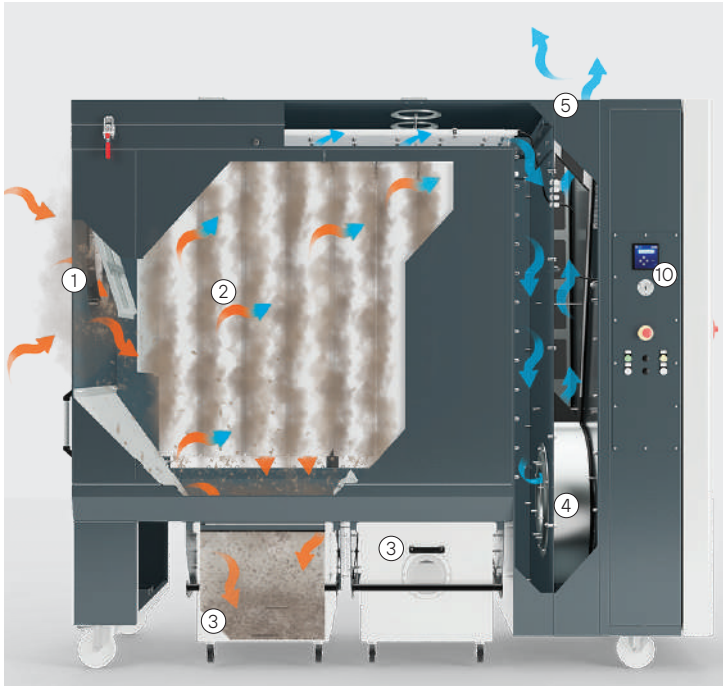


M PES 550

Funktionsprinzip

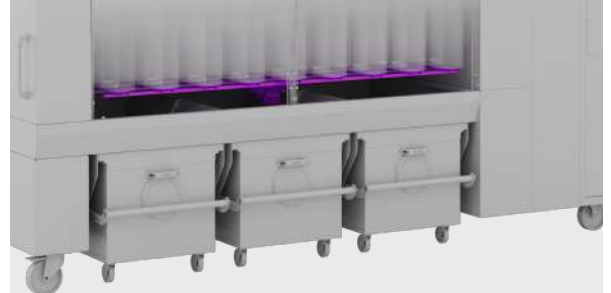
Der **Eurofilter NG** ist universell einsetzbar. Die staubhaltige Luft strömt zunächst in die Vorkammer, in der grobe Partikel durch Schwerkraft in den Sammelbehältern (**M/P**) abgelagert werden. Feinere Stäube werden anschließend von den Filterschläuchen effektiv zurückgehalten. Die gereinigte Luft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

Eurofilter NG

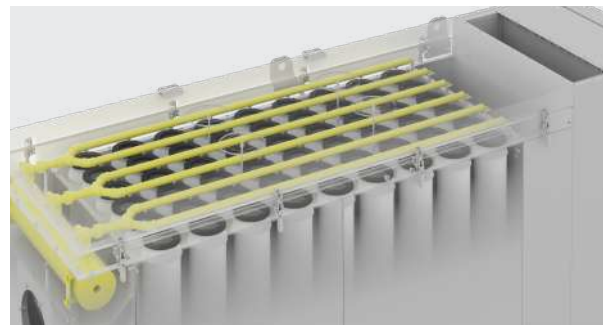


Eurofilter NG M

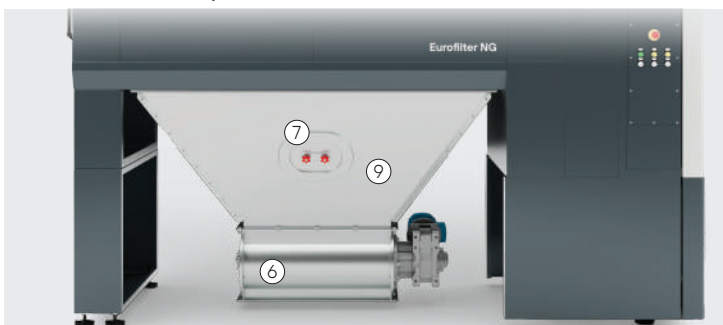
Automatische Filterabreinigung durch Rüttelmotor



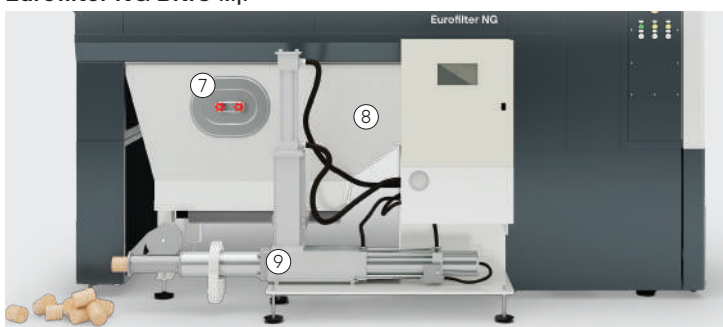
Eurofilter NG P Pneumatische Druckluftreinigung



Eurofilter NG VS M/P



Eurofilter NG BRIC M/P



STAUBHALTIGE
PROZESSLUFT



SAUBERE ABLUFT

- ① Ansaugöffnung für staubhaltige Prozessluft
- ② Filterschläuche
- ③ Sammelbehälter
- ④ Ventilator
- ⑤ Schalldämmung
- ⑥ saubere Abluft
- ⑦ Zelleradschleuse
- 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	550	550	550	550	550	
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		24	36	48	60	60	

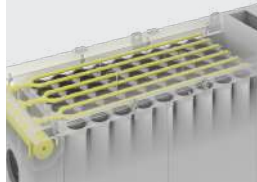
Standardausrüstung

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



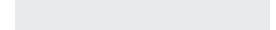
Automatische Reinigung mit Rüttelmotor(M)

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 Luftabsperriklappe

NG | NG VS | NG BRIC



Filterschläuche M PES 500AX

NG VS



Unterbau h 1500mm
Schaltschrank je nach Verwendungszweck

NG VS



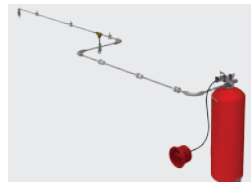
Schaltschrank mit Ahead BASE

NG VS



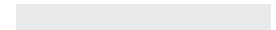
Schaltschrank mit Frequenzumrichter

NG | NG VS | NG BRIC



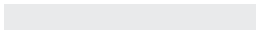
Automatische Brandverhütungsanlage mit Pulverlöschern

NG | NG VS | NG BRIC



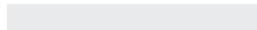
Sprinklergestütztes Brandschutzsystem (manuell)

NG | NG VS | NG BRIC



Sprinklergestütztes Brandschutzsystem (automatisch)

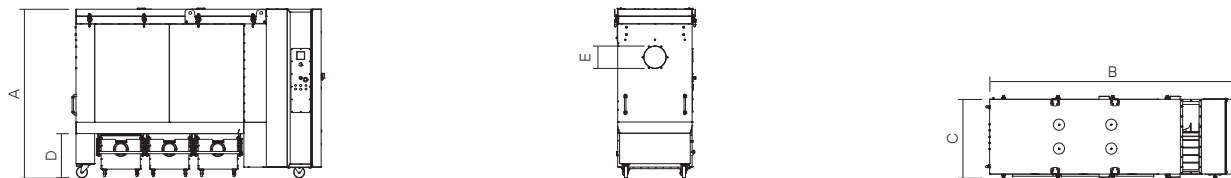
NG | NG VS | NG BRIC



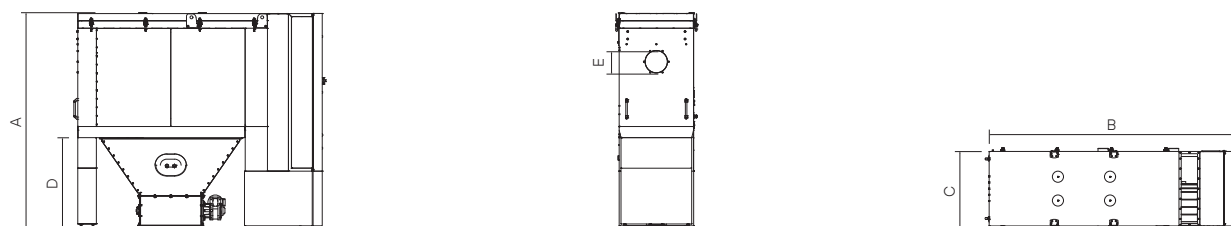
Lackierung

Geräteabmessungen

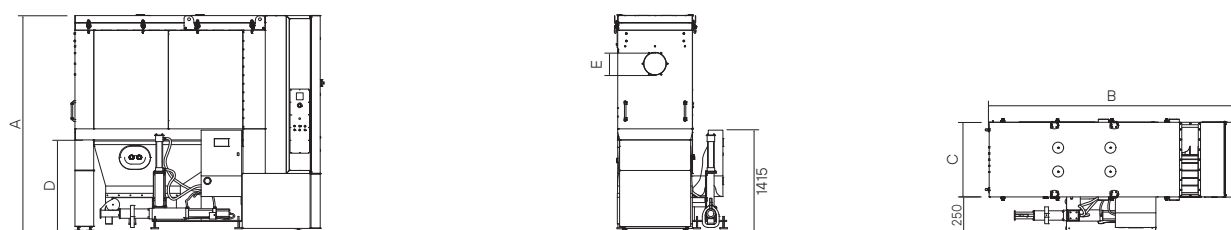
Eurofilter NG M|P



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



Made in Coral

Coral produce 100% all components for extraction and filtration systems in our own plant 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.