

# FILTRU PNEUMATIC FARA VENTILATOR

## PREZENTARE

Marele avantaj al filtrelor pneumatice e reprezentat de dimensiunile reduse cu o inalta suprafata filtranta disponibila. Amploarea modularitatilor si diversele tipuri de materiale filtrante consimte acoperirea in totalitate a problemelor legate de materialele filtrante tratabile cu acest tip de filtru. Filtrele au luat nastere ca alternativa la metodele traditionale cu maneca la care permite, cu aceleasi dimensiuni, o suprafata filtrata de 20 de ori mai mare.

SANU FILTER sunt sisteme cu autocuratare care beneficiaza de avantajele oferite de curatarea cu aer comprimat contracurent.

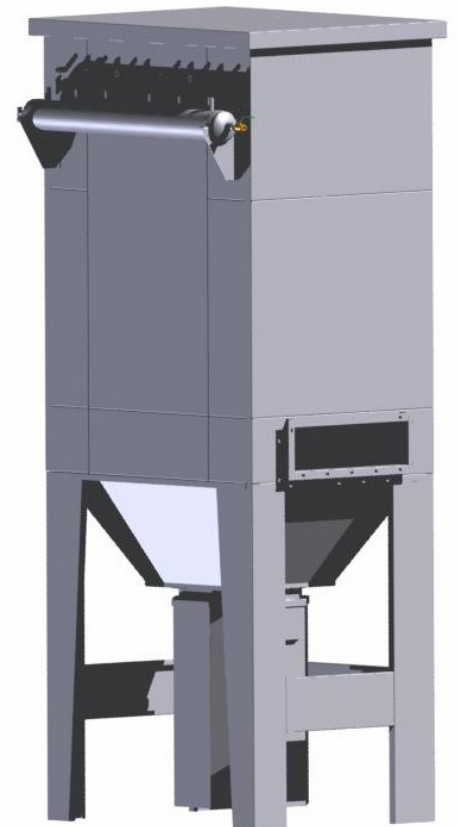
Un jet de aer comprimat, intens, vine injectat in interiorul filtrelor desprinzand praful care cade in sistemul de recoltare.

Jetul de aer poate fi actualizat cu frecventa reglabila prin centrala electronica care comanda supapele electrice.

Eficienta de filtrare poate atinge nivelul de pana la 99,92% tests B.I.A. - Berufgenossenschaftliches Institut fuer Arbeitssicherheit (*Istitutul Interprofesional pentru Protectia Muncii*) la care periodic se supun filtrele utilizate.

In functie de tipurile de pulbere, sunt disponibile filtre cu dimensiuni si caracteristici diferite pentru o vasta gama de exigente.

Ca optiune sunt disponibile accesorii pentru stocarea si mutarea materialelor tratate si sistemelor de siguranta conform normativelor in vigoare.



# FILTRU PNEUMATIC FARA VENTILATOR

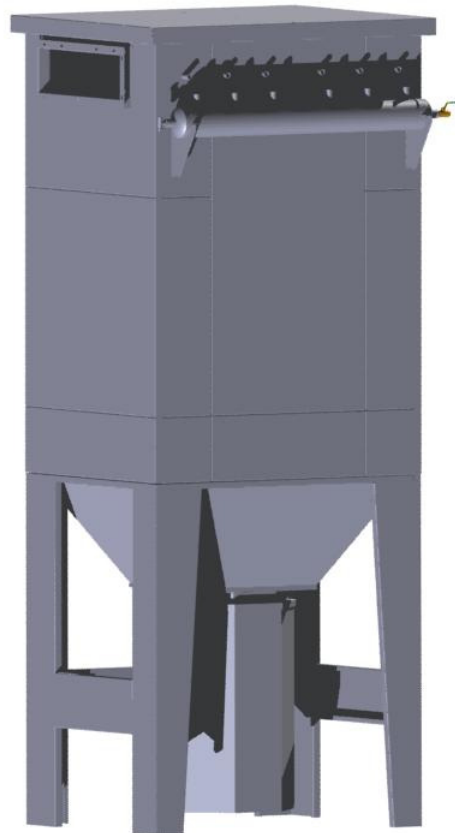
## CARACTERISTICI

Posibilitatea de aplicare a membranei de iesire contribuie la marirea campului de lucru si pentru pulbere cu pericol de deflagratie.

De obicei aceasta serie de filtre este dotata cu ventilator incorporat in partea superioara si vine legat la o retea de aspiratie.

Numai in anumite cazuri se propune reintroducerea aerului in ambientul de lucru, iar structura lor este potrivita a fi positionata la exterior.

Toate produsele noastre sunt disponibile in versiune cu sau fara ventilator.



# FILTRU PNEUMATIC FARA VENTILATOR

## FUNCTIONARE

Presiunea vine creata de ventilator (12), pus in aval de sistem.

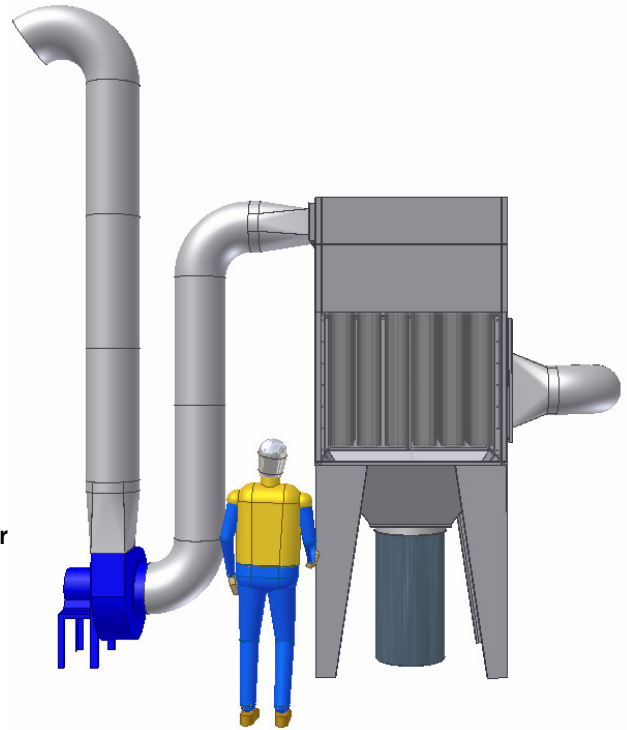
Sunt necesare cateva zile pentru a ajunge la maximum de eficienta; timp necesar pentru a forma un strat de pulbere in interiorul filtrului (cake) care opereaza ca prefiltru

Aerul aspirat de ventilator intra in precamera (1) unde vine o prima separare pe gravitatie intre pulberea cu granulometria mai mare si cea mai subtire multumita decelerarii aerului.

In precamera, deflectoarele (2) cu functie de distribuire uniforma a masei de aer. Filtrele sunt dispuse vertical si sunt traversate de aer din afara spre interior; pulberea se depune pe suprafata exterioara a filtrului.

Aerul depulberizat ajunge in camera curata iar aerul curat iese din filtru, traverseaza ventilatorul si vine expulzat in ambient . Sistemul de spalare "reverse jet" : jet de aer comprimat se face automat in interiorul filtrului cu timpul ciclic gestionat

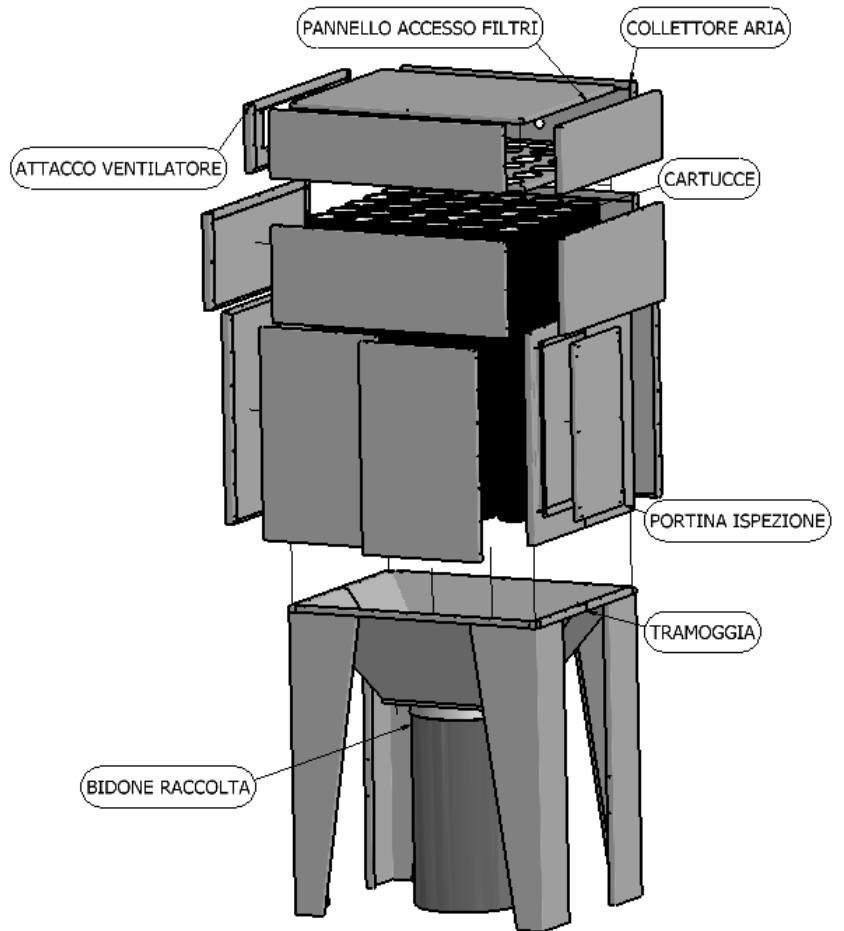
din centrala. Unda de impact a acestui jet genereaza detasarea pulberi depozitate pe filtre. Curatarea filtrelor se face printr-un sistem continuu impreuna cu sistemul de aspiratie. Pentru acest motiv o parte din pulbere se depoziteaza pe filtre. Pentru a evita aceste inconveniente se face post curatenie continuand a spala pentru o scurta perioada de timp dupa oprirea ventilatoarelui. Acest sistem permite o curatiene mai eficace si prin urmare o durata de viata mai mare a filtrelor. Pulberea inlaturata din filtre cade in cuva si se recolteaza in containere metalice sau este directionata prin alte mijloce, melc, subar,etc.



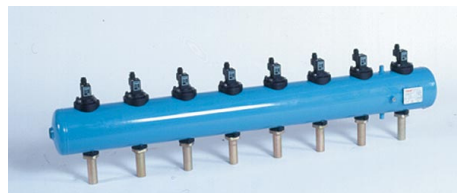
# FILTRU PNEUMATIC FARA VENTILATOR

## DESCRIZIONE TEHNICA

Produsul nostru este in intregime componibil. Fiecare parte poate fi inlocuita in caz de avariere. Componentele se asambleaza cu simplitate, si la cerere sunt disponibile diverse versiuni pentru aplicatii speciale.



supapa solenoide



acumulator aer



centrala control supapa

# FILTRU PNEUMATIC FARA VENTILATOR

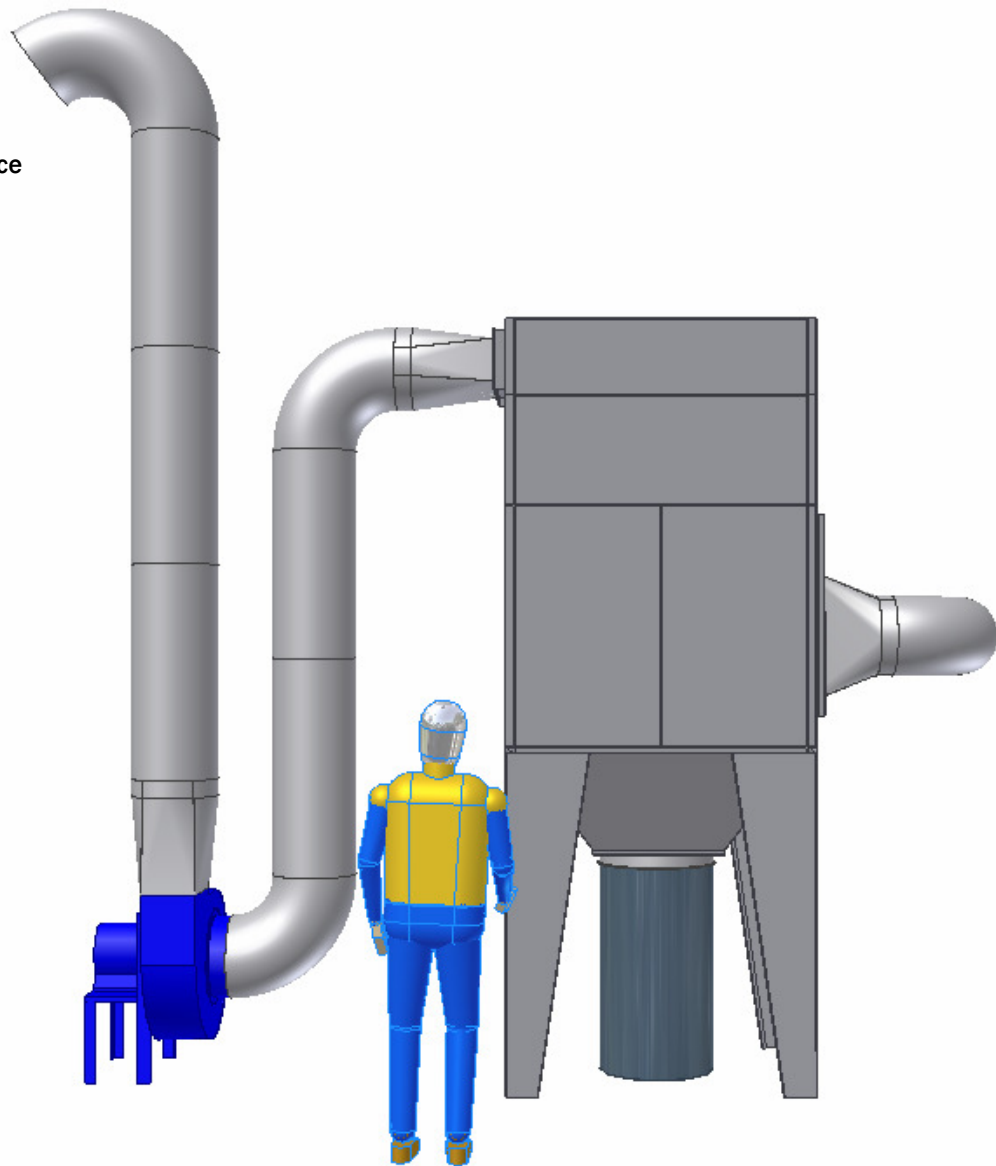
## INSTALARE

Instalarea grupurilor filtrante se face la exterior, si vine conectat prin tubulatura la gura. Se pot conecta prin tubulatura rigida din tabla zincata la gura de aspiratie.

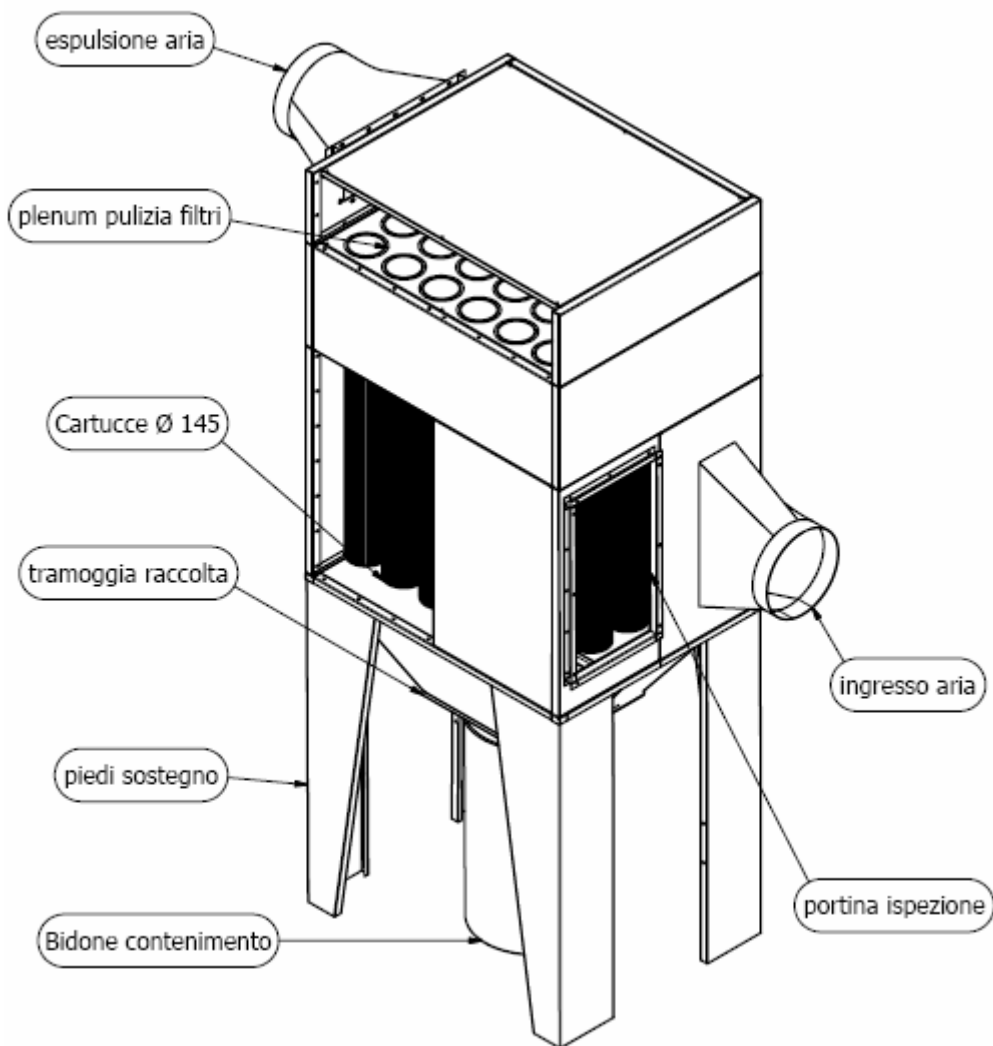
Acestea pot fi:

- Mase de slefuit
- Brate mobile de aspiratie
- Cuve de aspiratie
- Masini unelte.

Aerul va fi expulzat in mediu respectand normele in vigoare.



# FILTRU PNEUMATIC FARA VENTILATOR SCHEMA TEHNICA



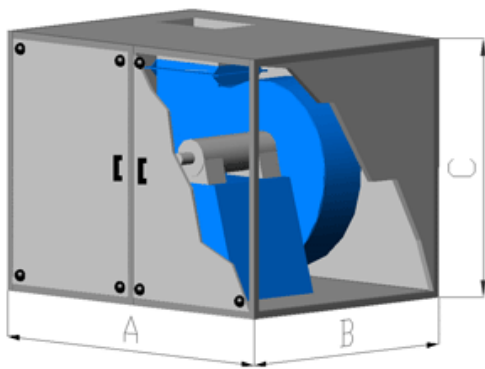
# FILTRU PNEUMATIC FARA VENTILATOR

## ACCESORII

Filtrele pot fi dotate cu o gama de accesorii:

1. Container silentiat pentru ventilatorul extern
2. Amortizor
3. Scara acces filtre
4. Subar

**1**



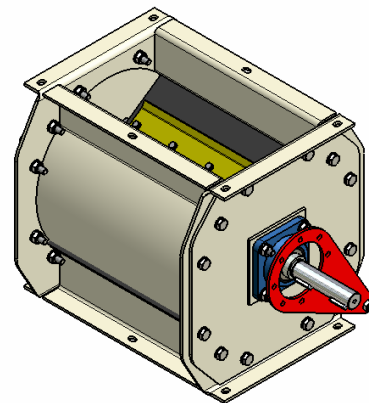
**2**



**3**

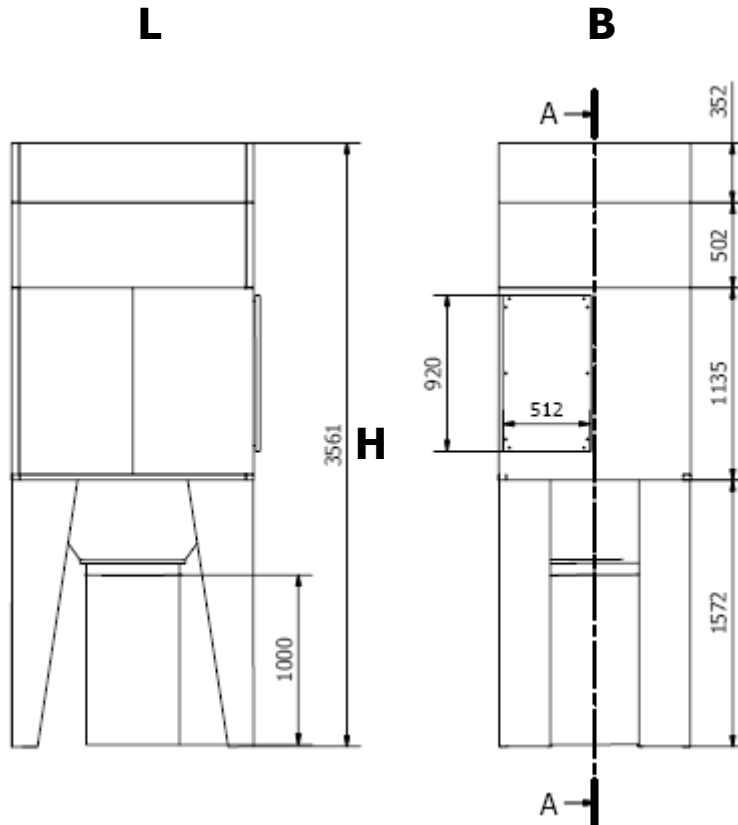


**4**



# FILTRU PNEUMATIC FARA VENTILATOR

## MODELE



Tabel modele

Cod	model	N.filtre	M <sup>2</sup> suprafata	H	L	B	M <sup>3</sup> /h	Prêt euro
FP	SANU FILTER12	12	45	3561	1000	1410	2000-4000	La cerere
FP	SANU FILTER 18	18	68	3561	1250	1410	3000-6000	La cerere
FP	SANU FILTER 24	24	91	3561	1500	1410	4000-8000	La cerere
FP	SANU FILTER 30	30	114	3561	1750	1410	5000-10000	La cerere
FP	SANU FILTER 36	36	137	3561	2000	1410	6000-12000	La cerere
FP	SANU FILTER 42	42	160	3561	2250	1410	7000-14000	La cerere
FP	SANU FILTER 48	48	183	3561	2500	1410	8000-16000	La cerere
FP	SANU FILTER 54	54	206	3561	2750	1410	9000-18000	La cerere
FP	SANU FILTER 60	60	228	3561	3000	1410	10000-20000	La cerere
FP	SANU FILTER 66	66	250	3561	3250	1410	11000-22000	La cerere
FP	SANU FILTER 72	72	273	3561	3500	1410	12000-24000	La cerere
FP	SANU FILTER 78	78	297	3561	3750	1410	13000-26000	La cerere
FP	SANU FILTER 84	84	320	3561	4000	1410	14000-28000	La cerere
FP	SANU FILTER 92	92	350	3561	4250	1410	16000-32000	La cerere
FP	SANU FILTER 92	100	630	3561	4500	1410	33000-40000	La cerere

Datele continute in acest catalog sunt indicative, Sanu isi rezerva dreptul de a le modifica fara preaviz.