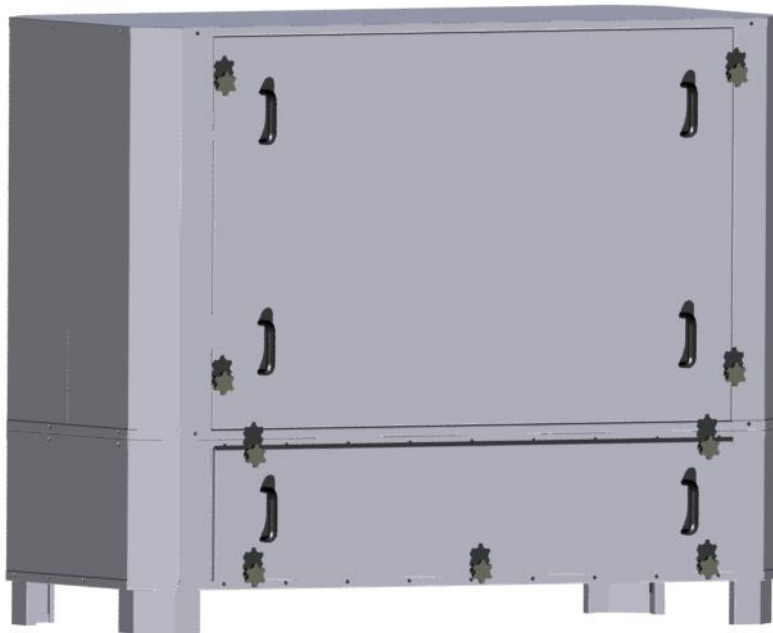


FILTRU CU CARBUNE ACTIV

PREZENTARE

Depuratorul cu carbune activ Sanu este conceput pentru depurarea aerului. Aplicatiile acestui filtru sunt nenumarate, operatii care produc fum derivat din operatiunea de sudura, ceata de ulei, aburi, estrudere material plastic, strunguri, cabine de vopsit, etc. Caracteristicile fundamentale sunt inalta eficacitate a filtrarii impreuna cu o mare silentiozitate, executate in tabla zincata, compuse din module supraetajate usor de montat/demontat.

Primul modul permite sustinerea filtrelor si o usoara gestiune de intretinere, in interior, sertarul filtre este adecvat pentru curatenia. Toate depuratoarele din productia noastra sunt dotate cu usi de acces la filtre.



FILTRU CU CARBUNE ACTIV

CARACTERISTICI

Functiile filtrelor sunt:

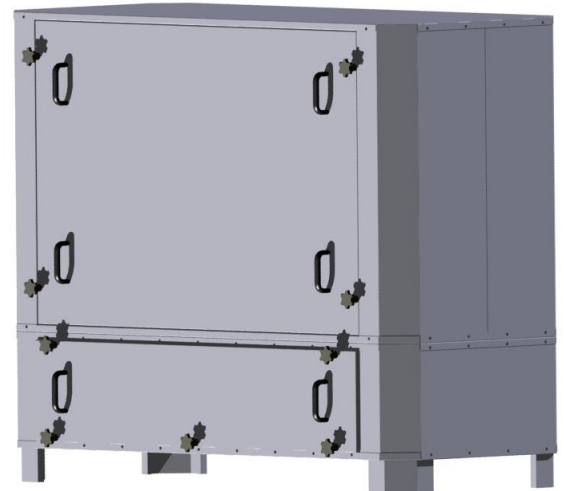
- Absortie vapori solvent
 - Depurarea aerului rezultat din procesele industriale
- Pentru mai multe informatii va rugam sa consultati tabelul unde sunt indicate datele relative.

Datorita marii suprafete a filtrelor se obtine o viteza redusa de traversare cu un timp mai mare de contact de la agentul poluant cu carbune activ.

In parte de jos, poluantul trece prin prefiltre mecanice, care protejaza carbunele de pulberea de mare granulatie
La cerere se pot furniza module (optional) suprapuse cu ventilatoare de aspiratie.

Carbunele activ folosit are urmatoarele caracteristici:

- Forma: cilindrica
- Densitate (Kg/m³): 400 +-20
- Continut de apa (%): 5 max
- Praf (% ca.): 10
- Diametru cilindri (mm): 4
- Lungime cilindri (mm): 6-15
- Suprafata totala (m²/g): 1000 +-50
- Absortie CTC (%): 60 min
- Absortie benzene a 20 °C (%): p/ps 0.9 :39 0.1 :34 0.01 :25
(p/ps = saturatie relativa - concentratie de saturatie a 20 °C: 320 g/m³)
valori standard.



FILTRU CU CARBUNE ACTIV

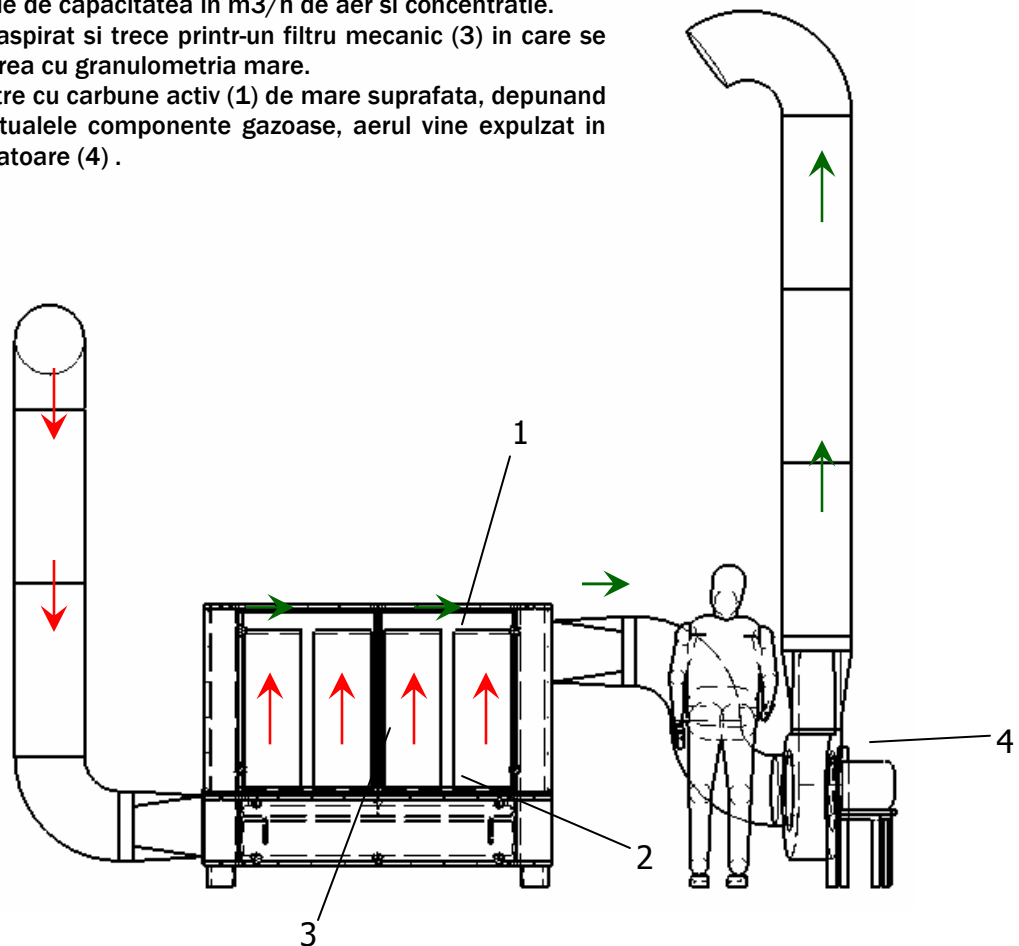
FUNCTIONARE

Tehnologia de adsorbție se bazează pe proprietățile carbonului activ (1) de reținere majorității substanțelor organice volatile și gazoase. Carbonii activi sunt produse industriale inerte din punct de vedere chimic, în principal sunt compuse de structura poroasă foarte mare. Această compoziție poroasă conferă o suprafață foarte extinsă care furnizează carbonului putere de adsorbție. Porii cu dimensiuni variabile constituie partea activă în procesul de adsorbție. Aerul încărcat trece printr-o pată de carbon activ și depozitează poluantul (2) care impregnează porii.

Puterea de adsorbție a carbonului activ variază de la substanța la substanță (vezi tabelul adsorbție), De aceea este indicată alegerea a modelului în funcție de capacitatea în m³/h de aer și concentrație.

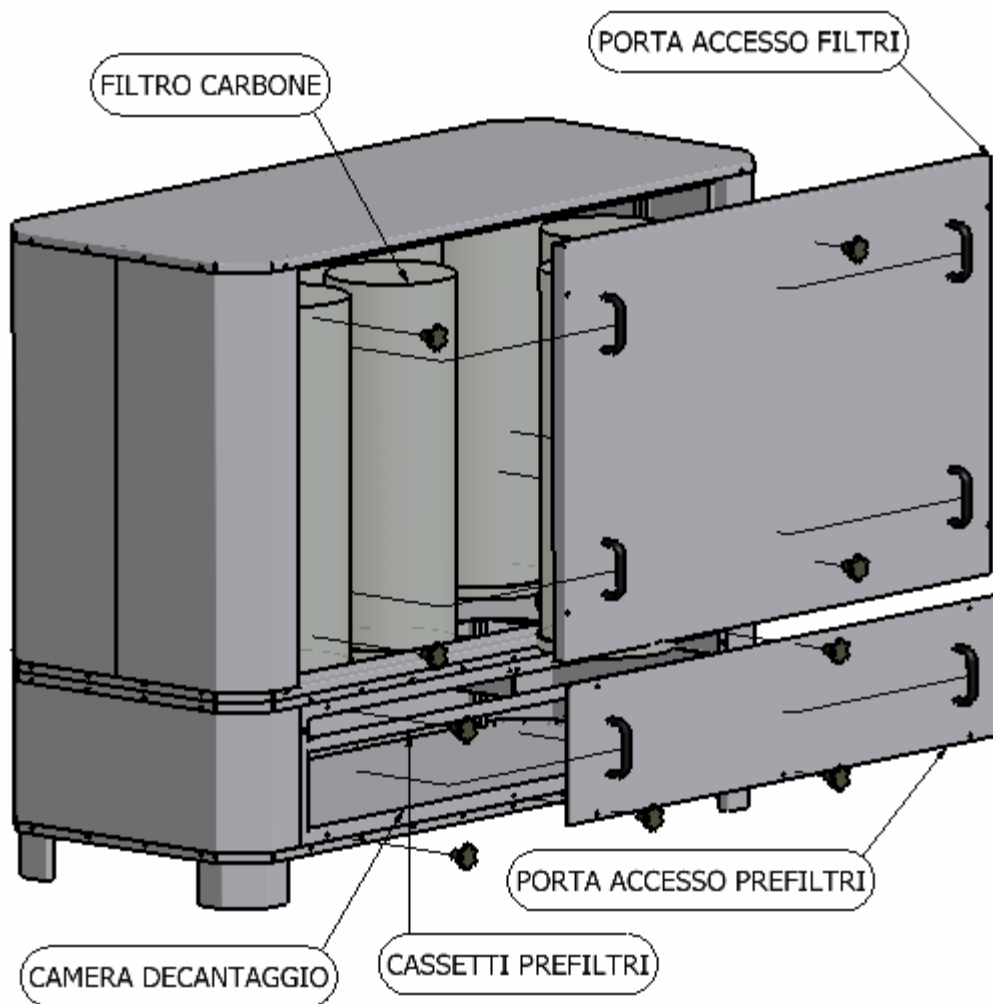
Aerul poluat vine aspirat și trece printr-un filtru mecanic (3) în care se depozitează pulbera cu granulometria mare.

Aerul trece prin filtre cu carbon activ (1) de mare suprafață, depunând mirosurile și eventualele componente gazoase, aerul vine expulzat în exterior prin ventilatoare (4).



FILTRU CU CARBUNE ACTIV

DESCRIERE TEHNICA



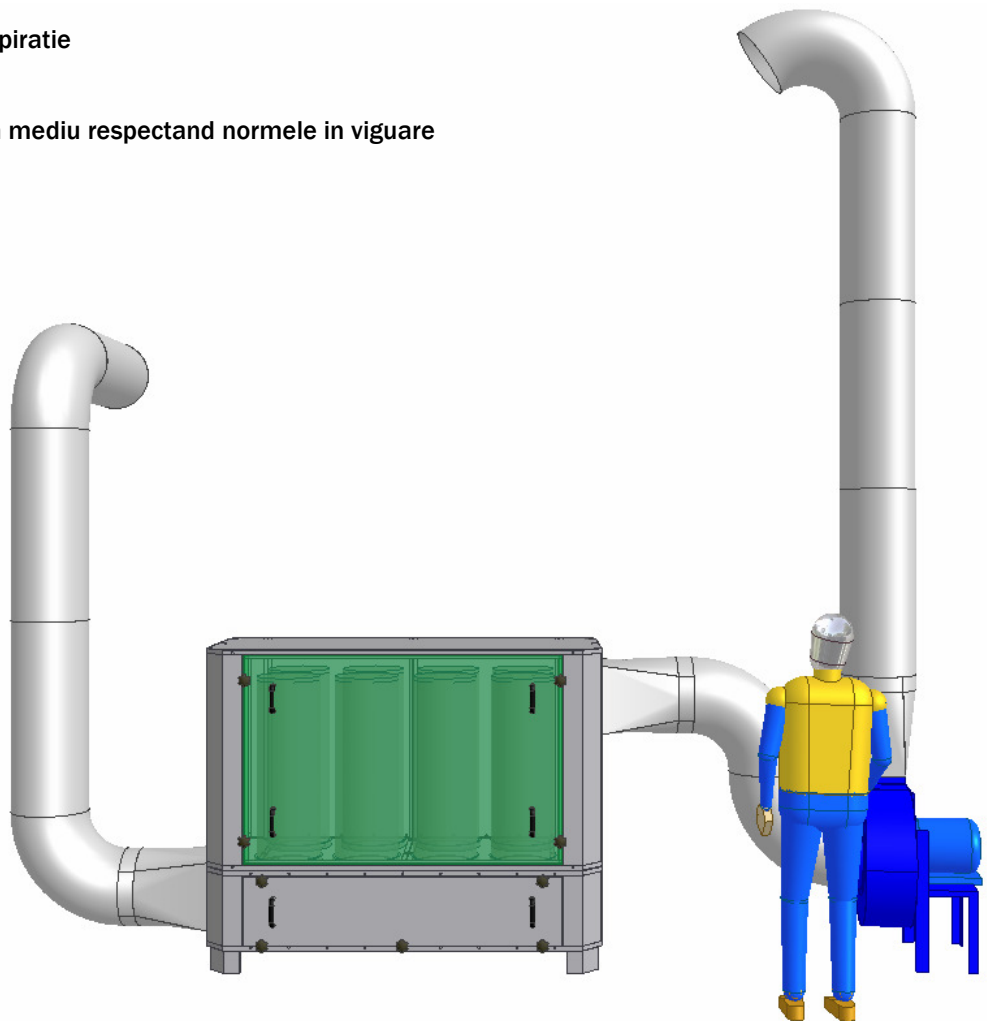
FILTRU CU CARBUNE ACTIV

INSTALARE

Instalarea statiilor filtrante se face in exterior, si vin conectate prin tubulatura la gurile de aspiratie. Se pot conecta prin tubulatura rigida din tabla zincata, acestea pot fi:

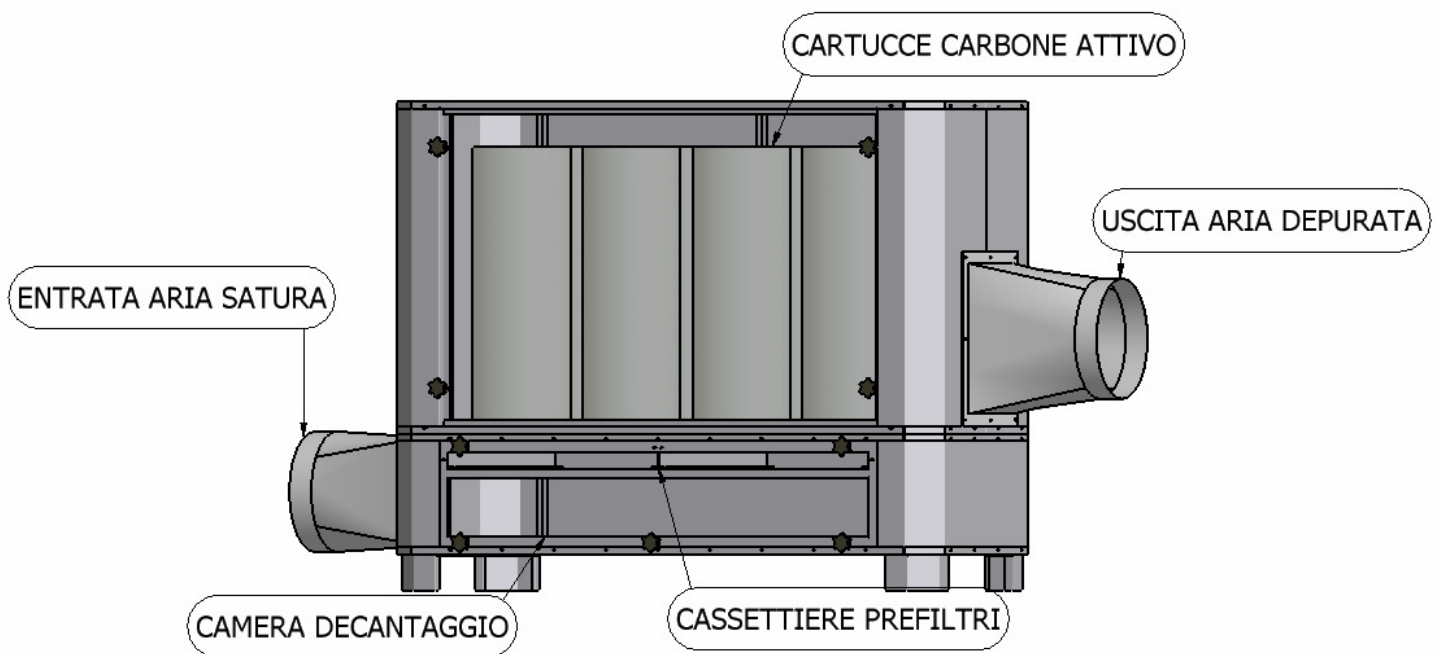
- Mase de slefuit
- Brate mobile de aspiratie
- Cuve de aspiratie
- Masini unelte.

Aerul va fi expulzat in mediu respectand normele in vigoare



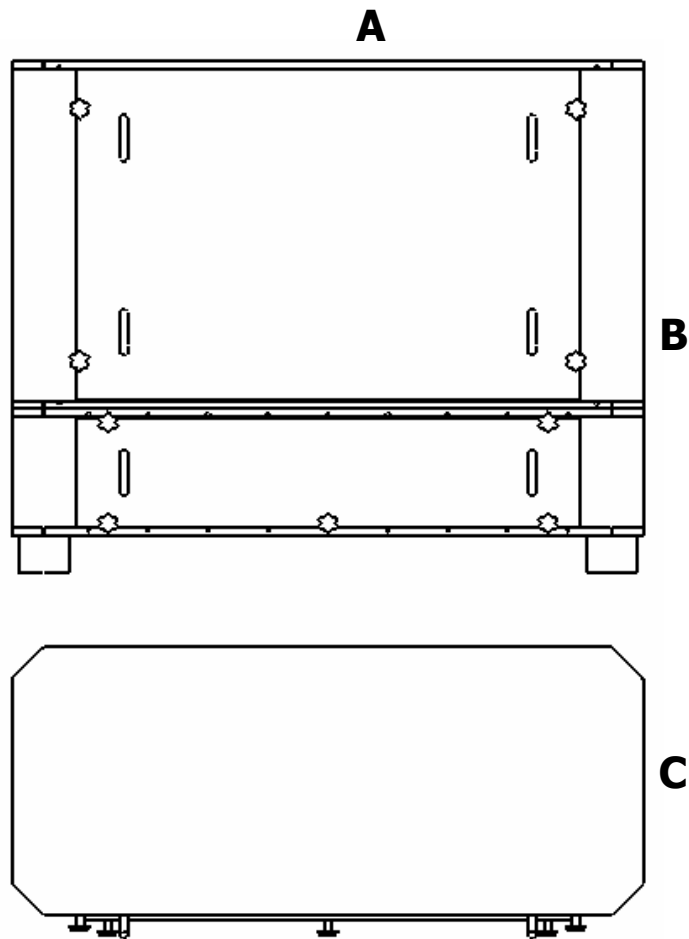
FILTRU CU CARBUNE ACTIV

SCHEMA TEHNICA



FILTRU CU CARBUNE ACTIV

CARACTERISTICI TEHNICE



Cod	Modele	n. filtre	A	B	C	Capacitate Mc/h	Kg carbune	Pret euro
FCA2	CARBFILTER 2	1	850	1270	850	1000 / 2000	17	La cerere
FCA4	CARBFILTER 4	2	1270	1270	850	4000 / 6000	34	La cerere
FCA8	CARBFILTER 8	4	1270	2450	850	8000 / 9500	68	La cerere
FCA12	CARBFILTER 12	6	1750	2450	850	12000 / 13500	102	La cerere
FCA16	CARBFILTER 16	8	2000	2680	850	14000 / 18000	136	La cerere
FCA20	CARBFILTER 20	10	2450	2940	850	19000 / 22000	170	La cerere
FCA24	CARBFILTER 24	12	2850	2940	850	24000 / 28000	204	La cerere

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