



# FILTRE CHARBONS ACTIFS

## FILTRE CHARBONS ACTIFS

### Réduction des polluants et des odeurs par absorption

La filtration au charbons actifs est une technologie de purification de l'air grâce laquelle un courant gazeux est privé d'éléments polluants simplement en passant à travers un lit d'un matériau à très haute porosité et surface spécifique qui absorbe les molécules indésirables.

La capacité d'adsorption est proportionnelle à la surface et elle est fortement influencée par de nombreux facteurs tels que le type et la concentration du polluant à filtrer, l'humidité, la température, la vitesse de passage, le temps de contact et la granulométrie du charbon actif utilisé.

Les filtres à charbons actifs sont particulièrement adaptés à la réduction des COV en générale, mais une utilisation particulièrement répandue est celle de la désodorisation des activités où le harcèlement olfactif est un élément perturbateur important.

La modularité de nos systèmes nous permet de répondre à toute demande en termes de volumes à traiter.

### Filtre modulaire



### Accessoires

- Analyse en continu
- Point de carottage
- Pressostat de colmatage
- Système anti-incendie



Charbons actifs

### AVANTAGES

- ✓ Installations personnalisées
- ✓ Efficacité élevée
- ✓ Systèmes automatiques
- ✓ Maintenance limitée
- ✓ Entretien simple
- ✓ Fiabilité



## Applications

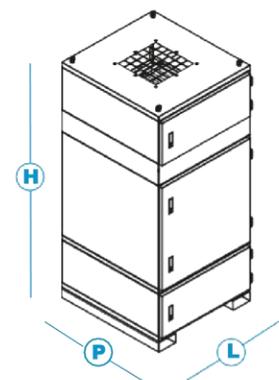
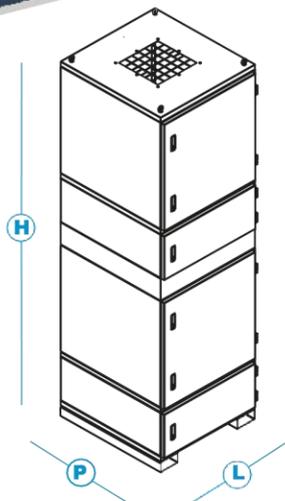
- ▶ Préparations alimentaires
- ▶ Processus de moulage sous pression
- ▶ Traitements chimiques
- ▶ Usinage des matières plastiques
- ▶ Peinture
- ▶ Traitements thermiques
- ▶ Fabrication pharmaceutique
- ▶ Activités agricoles

## Spécifications techniques

### Gamme PC.Carb [Avec ventilateur]

HF Code	DÉBIT D'AIR [m³/h]	CHARBONS ACTIFS		ÉTAGES DE FILTRATION	POMPE INSTALLÉE [kW]	DIMENSIONS mm			CONNEXIONS mm	
		kg	V			L	P	H	Entrée	Sortie
PC-CARB06-V	500-1500	110	0,18	--	1,5	850	660	2290	Ø150	350x350
PC-CARB06-V	1500-2500	165	0,27	--	3	850	930	2290	Ø200	350x350
PC-CARB09-V+HEPA	1500-2500	165	0,27	H13	3	850	930	2830	Ø200	350x350
PC-CARB18-V	2500-5000	330	0,55	--	5,5	1700	930	2290	2xØ200	--
PC-CARB18-V+HEPA	2500-5000	330	0,55	H13	5,5	1700	930	2830	2xØ200	--
PC-CARB027-V	4500-7500	495	0,82	--	5,5	2550	930	2290	3xØ200	--
PC-CARB027V+HEPA	4500-7500	495	0,82	H13	5,5	2550	930	2830	3xØ200	--
PC-CARB36V	6000-10000	660	1,10	--	2x5,5	3300	930	2290	4xØ200	--
PC-CARB36-V+HEPA	6000-10000	660	1,10	H13	2x5,5	3300	930	2830	4xØ200	--

NB: autres configurations personnalisées sur demande



HF Code	DÉBIT D'AIR [m³/h]	CHARBONS ACTIFS		ÉTAGES DE FILTRATION	DIMENSIONS [mm]			CONNEXIONS [mm]	
		kg	V		L	P	H	Entrée	Sortie
PC-CARB06-S	500-1500	110	0,18	--	850	660	1410	Ø150	350x350
PC-CARB09-S	1500-2500	165	0,27	--	850	930	1410	Ø200	350x350
PC-CARB09-S+HEPA	1500-2500	165	0,27	H13	850	930	1930	Ø200	350x350
PC-CARB18-S	2500-5000	330	0,55	--	1700	930	1410	2xØ200	2x350x350
PC-CARB18-S+HEPA	2500-5000	330	0,55	H13	1700	930	1940	2xØ200	2x350x350
PC-CARB27-S	4500-7000	495	0,82	--	2550	930	1410	3xØ200	3x350x350
PC-CARB27-S+HEPA	4500-7500	495	0,82	H13	2550	930	1940	3xØ200	3x350x350
PC-CARB36-S	6000-10000	660	1,10	--	3300	930	1410	4xØ200	4x350x350
PC-CARB36-S+HEPA	6000-10000	660	1,10	H13	3300	930	1940	4xØ200	4x350x350



- 1 Tiroir
- 2 Entrée
- 3 Corps Charbon
- 4 Filtre final absolu
- 5 Ventilateur
- 6 Sortie



31, avenue des Lacs  
74954 SCIONZIER

T+0033 (0)450 1830 27  
F+0033 (0)450 1830 28

[www.mecadiffusion.com](http://www.mecadiffusion.com)  
[md@mecadiffusion.net](mailto:md@mecadiffusion.net)



Via Firenze, 69  
20025 Legnano (Mi) - Italy

T+39 0331 527403  
F+39 0331 527484

[www.hfiltration.it](http://www.hfiltration.it)  
[commerciale@hfiltration.it](mailto:commerciale@hfiltration.it)



MORE  
THAN  
A SUPPLIER

CERTIFICATIONS



BS OHSAS 18001



ISO 9001

