



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

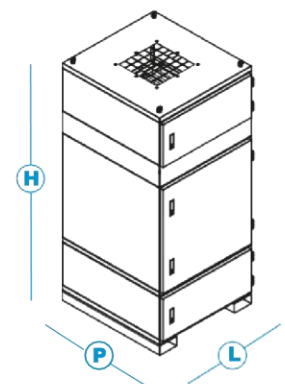
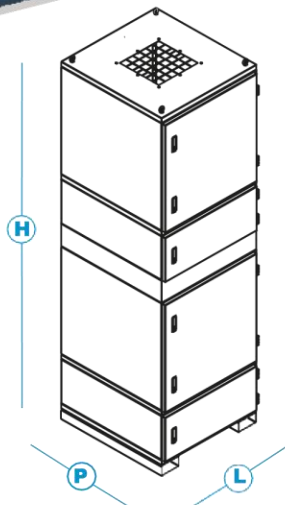
- ▶ Préparations alimentaires
- ▶ Processus de moulage sous pression
- ▶ Traitements chimiques
- ▶ Usinage des matières plastiques
- ▶ Peinture
- ▶ Traitements thermiques
- ▶ Fabrication pharmaceutique
- ▶ Activités agricoles

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
md@mecadiffusion.net



Via Firenze, 69
20025 Legnano (Mi) - Italy

T+39 0331 527403
F+39 0331 527484

www.hfiltration.it
commerciale@hfiltration.it



MORE
THAN
A SUPPLIER

CERTIFICATIONS



BS OHSAS 18001



ISO 9001

