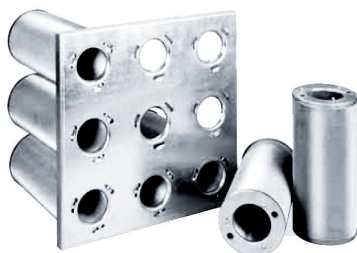




Filtere à charbon actif à cartouches pour ventilation CAB



APPLICATIONS

- Centrale de traitement d'air
- Conditionneurs roof-top
- Unités de ventilation

➔ **Tarifs et conditions nous consulter**

Le filtre à charbon actif CAB adsorbe les odeurs normalement présentes dans les ambiances tertiaires ainsi que les vapeurs issues des processus industriels et contenues dans l'air. Il est constitué de cartouches en acier galvanisée et de grilles micro-déployées contenant le charbon actif végétal, placées sur un cadre en acier galvanisé. L'air contenant les odeurs et les gaz traverse les charbons actifs à l'intérieur des cylindres et en sort épuré et inodore. Avant de traverser les charbons actifs, l'air doit être filtré à savoir que toutes les poussières et les particules entraînées doivent être éliminées pour ne pas saturer les charbons. Le filtre à charbon actif pour ventilation CAB présente une bonne contenance en charbon actif et est donc indiqué pour les situations de concentrations d'odeurs moyennes. Il présente une faible perte de charge qui limite au minimum les consommations d'énergie du ventilateur. Les charbons actifs sont régénérables au moyen de vapeur.

Applications

Le filtre à charbon actif CAB est recommandés pour la plupart des installations de climatisation et de ventilation tertiaires, pour améliorer la qualité de l'air ambiant. Il permet de réduire le débit d'air extérieur de ventilation et donc contribue considérablement à la limitation des consommations d'énergie.

Il est couramment utilisé dans les centrales de traitement d'air, dans le conditionneur roof top et dans les unités de ventilation, en aval de préfiltres à haute efficacité qui le protège contre l'obstruction de la part des poussières.

Installation du filtre à charbon actif pour ventilation

Lors de l'installation il est important, comme pour tous les types de filtres, d'empêcher des by-pass d'air autour du filtre à charbon actif. Le filtre CAB peut être également installé en gaine dans les caissons Multimod. La position d'installation du filtre peut être indifféremment horizontale ou verticale. Afin de pouvoir établir la fin de la durée de vie (saturation des charbons) il est nécessaire de prévoir des piquages d'air pour une évaluation olfactive de l'air, en amont et en aval du filtre.

Limites de fonctionnement

Chaque filtre à charbon actif pour ventilation possède des limites d'utilisation et de fonctionnement propre et s'adapte à un environnement différent.

| Type | Débit d'air maximum | Température maximum de service | Humidité relative maximum | Applications : odeurs, vapeurs, solvants organiques | Applications : gazs acides, H ₂ S, SO ₂ etc... |
|------|------------------------------|--------------------------------|---------------------------|---|--|
| CAB | 110 % du débit normal | 60 °C | 60 % | Type charbon 2.0 | Type charbon 2.1 |

➔ **POUR PLUS D'INFORMATIONS**

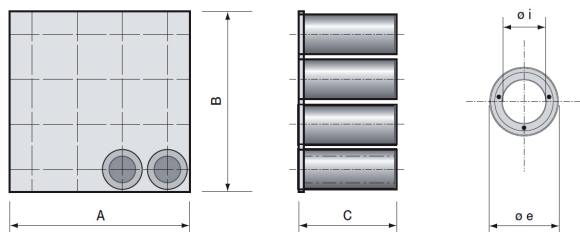
☎ +33 (0)3 89 41 36 30 ✉ info@ventsys.net

www.ventsys.net

Dimensions de montage et caractéristiques du filtre à charbon actif

Le filtre à charbon actif pour ventilation s'adapte à tous les besoins en débit d'air grâce à ses différentes dimensions disponibles.

| Type | Caractéristiques | | | | Dimensions | | |
|----------|------------------|-----------------|--------------|-------------------------------------|------------|--------|--------|
| | CAB | Type de charbon | Cartouche n° | Poids du charbon (dm ³) | Poids (Kg) | A (mm) | B (mm) |
| 12 / 2.0 | P 2.0 | 3 | 17 | 16 | 600 | 300 | 300 |
| 2 / 2.0 | P 2.0 | 9 | 51 | 38 | 600 | 600 | 300 |
| 32 / 2.0 | P 2.0 | 3 | 23 | 20 | 600 | 300 | 400 |
| 4 / 2.0 | P 2.0 | 9 | 69 | 52 | 600 | 600 | 400 |
| 5 / 2.0 | P 2.0 | 16 | 122 | 86 | 800 | 800 | 400 |
| 6 / 2.0 | P 2.0 | 8 | 61 | 50 | 800 | 400 | 400 |
| 10 / 6 | P 2.0 | 6 | 27 | 22 | 305 | 610 | 400 |
| 10 / 8 | P 2.0 | 8 | 36 | 29 | 305 | 610 | 400 |
| 20 / 12 | P 2.0 | 12 | 54 | 44 | 610 | 610 | 400 |
| 20 / 16 | P 2.0 | 16 | 72 | 58 | 610 | 610 | 400 |



Cartouches de remplacement

| ø e | ø i | C |
|-----|-----|-----|
| 180 | 90 | 300 |
| 180 | 90 | 400 |
| 140 | 90 | 400 |
| 140 | 90 | 250 |

Caractéristiques de ventilation du filtre à charbon actif

Chaque filtre à charbon actif pour ventilation possède ses propres caractéristiques de circulation d'air. Voici un descriptif détaillé des différentes caractéristiques de ventilation.

| Type CAB | Débit d'air (m ³ /h) | Q. nominal (m ³ /s x 10 ⁻³) | Perte de charge initiale (Pa) |
|----------|---------------------------------|--|-------------------------------|
| 12 / 2.0 | 135 | 37 | 90 |
| 2 / 2.0 | 270 | 75 | 90 |
| 32 / 2.0 | 250 | 70 | 120 |
| 4 / 2.0 | 300 | 84 | 120 |
| 5 / 2.0 | 250 | 70 | 200 |
| 6 / 2.0 | 250 | 70 | 250 |
| 10 / 6 | 1200 | 333 | 220 |
| 10 / 8 | 1400 | 390 | 220 |
| 20 / 12 | 2400 | 666 | 220 |
| 20 / 16 | 2800 | 780 | 220 |

* 1 m³/s x 10⁻³ = 1 L/s

➔ POUR PLUS D'INFORMATIONS

+33 (0)3 89 41 36 30 info@ventsys.net

www.ventsys.net

Service : Commercial
Date : mars / 2011