STAURATEC
EXPERTISE AÉRAULIQUE POUR ENVIRONNEMENTS CRITIQUES

FILTRATION CHARBON - NRBC

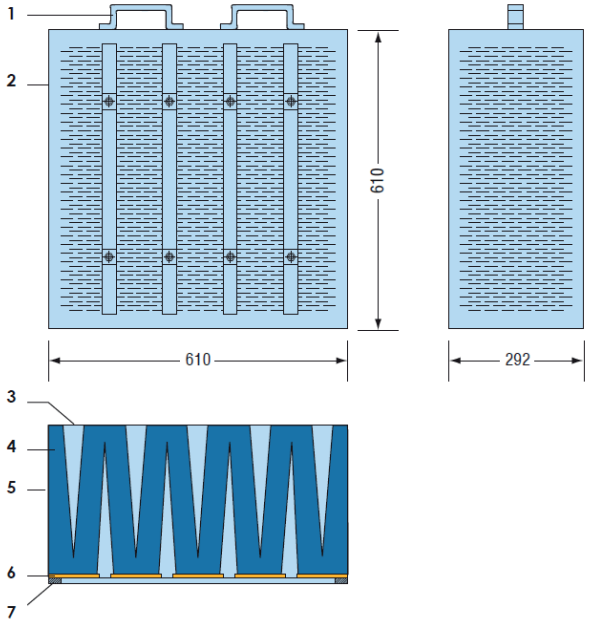
CASSETTE NRBC

Pour la filtration d'aérosols ou de particules en suspension, nous vous proposons un filtre à **cellules rechargeables**.

Ce modéle est concu pour s'intégrer parfaitement dans les caissons THE en lieu et place des filtres THE conventionnels, et embarquer du charbon actif.

Les caissettes NRBC sont compatibles avec les caissons SCF Classic, Hightec & Mono-cellule.

SPÉCIFICITÉS



1 - POIGNÉES
2 - COUVERCLE
3 - ENTRÉE/SORTIE D'AIR
4 - ZONE DE REMPLISSAGE
5 - CAISSON
6 - COUSSINS ÉLASTIQUES
7 - JOINT

DESIGN

La cassette NRBC peut être **remplie avec n'importe quel type de charbon actif**. Le choix de la bonne composition du charbon est critique pour atteindre une haute efficacité de rétention. Nous proposons de consulter nos équipes pour adapter la sélection du charbon aux particularités de votre application.

Le cadre de la cassette (5) et les points d'entrée et de sortie d'air (3) sont disposés à l'opposé **en forme de V**. Le boîtier est conçu avec une zone de remplissage (4). Bien que la zone de remplissage soit petite, elle permet de garantir un flux élevé de la zone de filtration. Nous pouvons ainsi filtrer des débits de gaz élevés avec un minimum de charbon actif par filtre.

Le couvercle amovible du caisson (2) est perméable à l'air, avec des coussins à élastiques (6) et sera plaqué contre le charbon actif tassé par vibration, permettant de réduire au maximum les zones «vides». Ce concept assure ainsi **un haut niveau d'efficacité de filtration, une perte de charge faible et une longue durée de vie**.

Pour l'étanchéité entre le filtre et le caisson il y a joint fixe sur le périmétre du cadre fixe. Pour simplifier le transport, la manipulation et l'entretien deux poignées fixes (1) sont installées.

LES + DE NOS SOLUTIONS

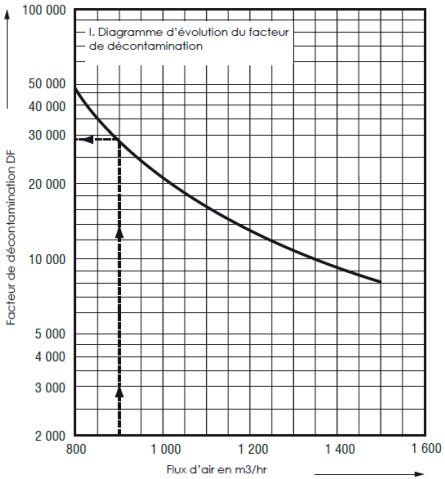
- **Conçu en forme de V**
- **Caisson démontable**
- **Filtre maniable**

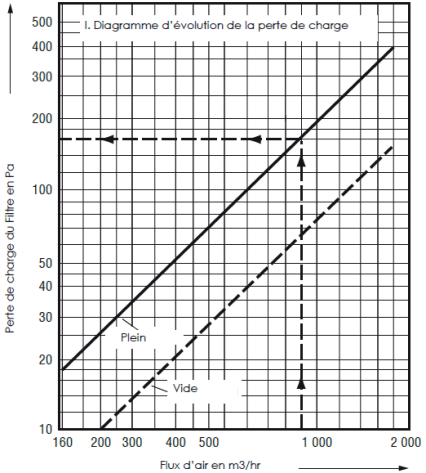
STAURATEC

DESCRIPTIF TECHNIQUE

PERTE DE CHARGE

Exemple de filtre conçu pour la filtration par charbon actif d'iodure de méthyle.





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type : Cassette NRBC
Débit : 900 m³/h
Facteur de décontamination : 28 000
Perte de charge du filtre : 160 Pa
Superficie de filtration : 1,66 m²
Profondeur du lit de charbon : 50 mm
Volume de remplissage : environ 75 L
Masse (vide/plein) : 36 / 76 kg
Matériaux :
Cadre et couvercle : Acier Inox. 1.4301
Coussin élastique : Poils en caoutchouc
Résistance en température : 60°C

STAURATEC

CASSETTE NRBC

Retrouver l'ensemble de produits et services sur notre site :
www.STAURATEC.com/solutions-ventilation-nucleaire

STAURATEC