



STATION DE FILTRATION MOBILE SFM-200

STATION DE FILTRATION MOBILE SFM-200

DESCRIPTION

L'appareil est un système de filtration de fumées, particules et gaz. Munie de 4 roulettes et d'un bras à articulation, la station de filtration mobile SMF-200 apporte une facilité de déplacements pour positionner la hotte au plus proche du point d'émission.

De faible encombrement et silencieuse, elle offre un spectre très large de filtration grâce à son complexe à trois niveaux notamment son filtre à particules de classe H13 et son compartiment à charbon actif (pour colles, solvants etc).

Pour une efficacité optimale, il est conçu avec un système triple filtre : pré filtre, filtre medium et filtre principal incluant un filtre à très haute efficacité et un filtre à gaz.

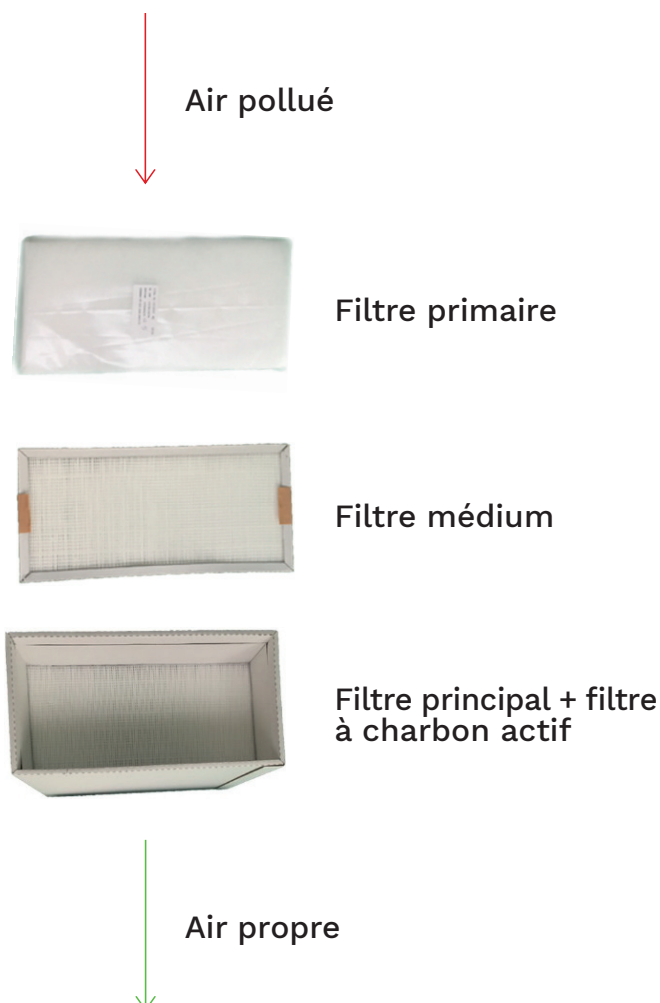


- Livré avec un bras d'aspiration, une buse, un bouchon obturateur et filtres.
- Très simple à utiliser et intégration à l'espace de travail facile.
- Ventilateur à forte puissance générant peu de bruit avec un débit d'air élevé et ajustable.
- Contrôle à l'aide d'une télécommande (variation de vitesse, interrupteur marche/arrêt).
- 3 filtres pour favoriser l'efficacité du traitement et le remplacement par partie.

STATION DE FILTRATION MOBILE SFM-200

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Débit d'air sans filtre :	240 m ³ /h
Débit du système avec filtre :	2 x 100 m ³ /h
Efficacité de filtration :	99.97% de particules > 0.3 µm
Pression disponible :	3000 Pa
Bruit :	Moins de 55 dB
Puissance :	250 W
Alimentation :	220 V / 50 Hz
Dimension caisson :	470 x 500 x 230 mm
Longueur du bras sans buse :	1000 mm
Poids :	15.5 kg
Entretien :	Changement périodique du filtre

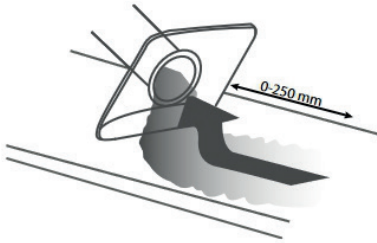


Le filtre primaire est un préfiltre qui élimine les grosses particules, le filtre médium vient filtrer les particules de taille moyenne qui passent à travers le préfiltre puis, le filtre principal combiné au charbon actif retire de manière optimale les petites particules (99.99% de particules > 0.3 µm) et les molécules de solvants et produits chimiques.

Une alarme se déclenche pour indiquer que la pression disponible est trop faible et implique le changement de filtre.

Tous les filtres peuvent être remplacés séparément.

STATION DE FILTRATION MOBILE SFM-200



Pour tirer le meilleur profit du bras d'aspiration, il est important d'utiliser la flexibilité de celui-ci pour se trouver au plus près de la zone de collage généralement à une distance de 25 / 30cm.

Avec le débit d'air recommandé, il garantit une efficacité élevée, même en cas de perturbations environnantes.

Le bras comporte des articulations en polypropylène et des tubes en aluminium anodisé. Il est idéal pour l'évacuation de la plupart des contaminants aériens.

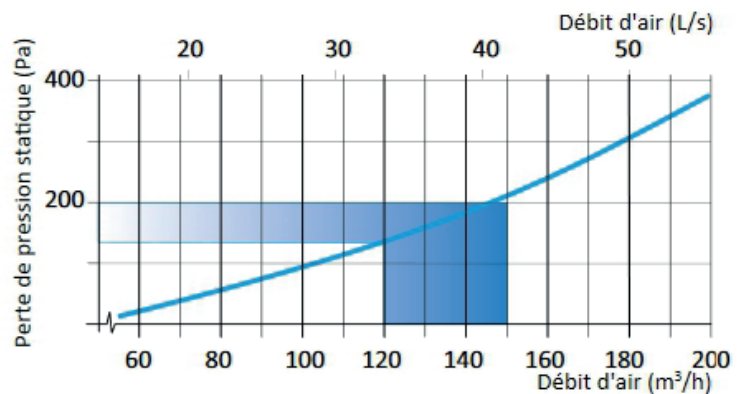
Avec ses articulations uniques, le bras d'aspiration de la hotte allie une flexibilité maximale à une faible perte de pression.

L'air traverse les articulations sans créer de turbulences superflues.

De cette manière, la faible perte de pression obtenue permet d'économiser de l'énergie et de maintenir un environnement de travail plus silencieux.

Le débit d'air recommandé pour un bras de 75mm de diamètre est de 120-150m³/h. Voir le tableau et le graphique.

Activité	Débit d'air
Laboratoires	120-150 m ³ /h 33-42 L/s
Écoles – classes de science	120-150 m ³ /h 33-42 L/s

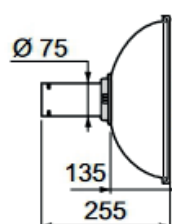
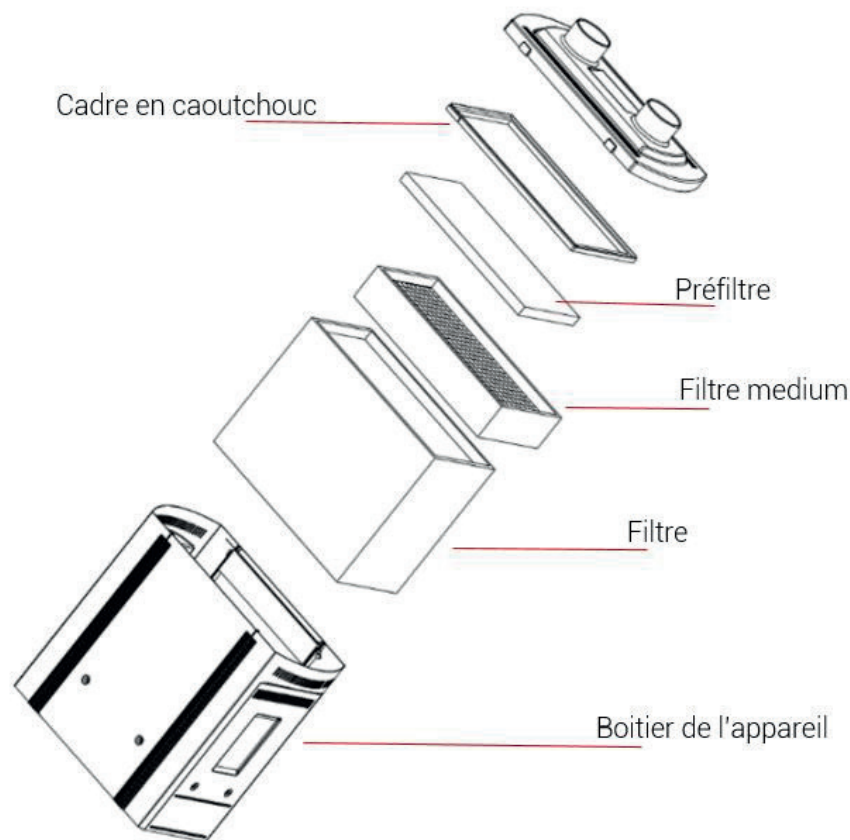
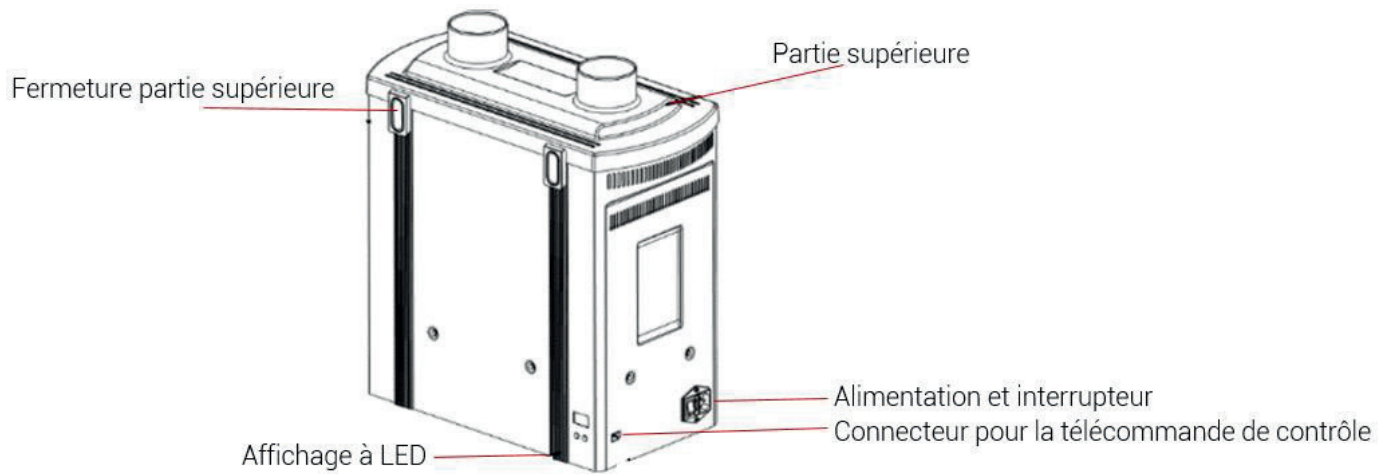


La perte de pression statique se mesure selon la norme ISO 5167-1.

AVANTAGES

- L'appareil est simple à utiliser et n'encombre pas le poste de travail.
- Système triple filtre : filtre les substances dangereuses pour garantir la santé et le confort de l'opérateur. Le pré filtre et le filtre principal peuvent être changés séparément de façon à prolonger la durée de vie du filtre et à diminuer les coûts.
- Système de recyclage d'air intégré pour éviter d'évacuer l'air frais/chaud à l'extérieur.
- Faible bruit et ventilateur sans balais longue durée avec un débit d'air élevé.
- Deux entrées pour connecter 2 bras d'aspiration si besoin.

STATION DE FILTRATION MOBILE SFM-200



HOTTE COUPOLE

La hotte coupole transparente est adaptée aux gaz légers avec une plus grande dispersion des contaminants, sans gêner le champ de vision de l'utilisateur.

Plage de temp. : -15 °C à +80 °C

STATION DE FILTRATION MOBILE

SFM-200

INSTALLATION/MONTAGE DU MATERIEL

Le caisson est fourni avec ses filtres déjà installés.

Avant toute utilisation, veiller à ouvrir le compartiment des filtres, à retirer successivement le préfiltre, le filtre médium et le filtre principal. Retirer la mousse de protection disposée en sous-face du filtre principal et destinée à la protection du filtre durant le transport.

MISE EN MARCHÉ ET FONCTIONNEMENT

Brancher la prise électrique à l'appareil. Ajuster le/les bras d'aspiration en fonction des postes de travail sur lesquels l'appareil devra filtrer l'air.

Après avoir allumé la centrale en appuyant sur le bouton d'alimentation situé sur le côté de l'appareil, l'écran affiche le niveau (de 1 à 10) du débit d'air sélectionné. Le débit d'air peut être ajusté grâce à la télécommande de contrôle, et lorsque celle-ci sera éteinte, l'écran affichera «OFF».

ATTENTION : Retirer la mousse sous le filtre principal avant d'utiliser pour la première fois la centrale. La partie supérieure doit être serrée correctement à l'aide des quatre leviers de verrouillage.

ENTRETIEN ET MAINTENANCE

a) Message du voyant LED

Symptôme : La LED affiche circulairement dans le sens des aiguilles d'une montre «□» et l'alarme de l'appareil se met en route, le ventilateur est toujours en marche mais le débit d'air est très faible.

Raison : Cela peut être dû à la sortie du ventilateur bloquée depuis environ une demi-heure ou encore au fait que le filtre principal n'a plus d'effet.

A faire : Eteindre l'alimentation de l'appareil, retirer la partie supérieure, vérifier si la sortie du ventilateur a été bloquée et nettoyer les autres parties si nécessaire. Rallumer l'appareil et vérifier si l'arrivée est toujours bloquée. Dans ce cas, le filtre doit être changé.

b) Changement des filtres

Filtres particuliers : Les filtres particuliers doivent être remplacés dès lors que le voyant LED indique leur encrassement. Il faut alors procéder au remplacement successif du préfiltre, puis du filtre médium et enfin le filtre principal.

Filtres à charbon actif : Le filtre principal comporte un compartiment SFM et un compartiment charbon actif. La saturation du charbon actif dépend du volume de substances (COV, gaz etc) filtré. Il est recommandé de changer ce filtre tous les 6 mois, voir plus souvent en cas d'utilisation intensive. Il appartient à l'utilisateur de déterminer la fréquence de remplacement en fonction de son expérience et de ses observations empiriques.

RECOMMANDATIONS DE SECURITE

Cette appareil n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites ; ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil. Il convient de surveiller les enfants pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

ATTENTION : AVANT TOUTE INTERVENTION (par exemple changement de filtre) VEILLEZ A DEBRANCHER LA STATION.

- Eviter l'aspiration des liquides ainsi que les produits acides. En cas d'erreur, arrêter immédiatement le fonctionnement, nettoyer et sécher soigneusement les parties éclaboussées, avant de redémarrer l'appareil.
- Eviter l'aspiration de flammes. Celles-ci peuvent endommager les filtres ainsi que le caisson.
- Eviter le contact avec les pièces très chaudes ou incandescentes.
- Eviter de travailler dans un local humide.



SAS ARDEMAT GROUP
2255 Route du vent 07320 ST-AGREVE
Tél. 04 75 30 23 09

www.stratogrip.com

