CLEANAIR™

SYSTÈME DE FILTRATION D'AIR EN CONTINU

rosenbauer



- **Système développé en collaboration avec le laboratoire d'étalonnage des particules de l'Université du Minnesota.**
- **Élimine 85 % des COV.**
- **Testé selon la norme ASHRAE 145.2-2016**

PRIORISER LA SANTÉ DES POMPIERS

Le système de filtration d'air en continu CleanAir™ vise à retirer les toxines présentes dans l'air de la cabine du camion incendie et réduire l'exposition des pompiers aux polluants cancérogènes. Selon la CDC et NIOSH, les statistiques montrent que les pompiers courent 9 % plus de risques de développer un diagnostic de cancer et 14 % plus de risques de mourir d'un cancer comparativement à la population américaine en général.

CONVERSION SUR LES VÉHICULES

Le CleanAir™ peut être installé dans presque tous les types de véhicules existants possédant l'espace et la puissance requise.

FILTRE MERV ET AU CHARBON ACTIF

Le système de filtration en continu CleanAir™ utilise deux types de filtres pour emprisonner les particules cancérogènes.

- PREMIER FILTRE : Certains polluants provenant d'un incendie, comme la suie sont aspirés dans le premier filtre. Ce filtre a une cote de 15 sur l'échelle de mesure de l'efficacité des filtres à air (MERV). Un filtre avec une cote MERV adéquate peut remplacer un filtre HEPA couteux et parfois inapproprié à cause de la diminution de pression occasionnée par la densité du filtre HEPA
- DEUXIÈME FILTRE : Le filtre à charbon, quant à lui, fonctionne en absorbant plusieurs composés organiques volatiles (COV). Le filtre au charbon est le seul filtre capable d'absorber les COV.

ROSENBAUERAMERICA.COM | INFO@ROSENBAUERAMERICA.COM | ROSENBAUER GROUP | @ROSYFIRE | ROSENBAUERFIRE

Rosenbauer South Dakota, LLC
100 Third Street; Lyons, SD 57041
605.543.5591

Rosenbauer Minnesota, LLC
5181 260th Street; Wyoming, MN 55092
651.462.1000

Rosenbauer Motors, LLC
5190 260th Street; Wyoming, MN 55092
651.462.1000

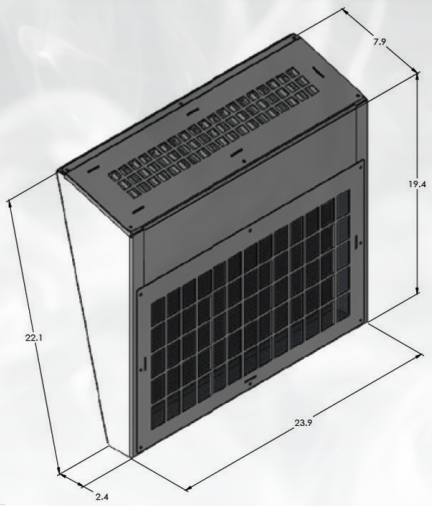
Rosenbauer Aerials, LLC
870 S Broad Street; Fremont, NE 68025
402.721.7622

CLEANAIR™ DE ROSENBAUER

RÉSULTATS D'ANALYSES DE L'UNIVERSITÉ DU MINNESOTA

Le laboratoire d'étalonnage des particules de l'Université du Minnesota a publié les résultats des tests effectués sur les filtres utilisés pour le système de filtration d'air en continu, CleanAir™. Le test a été effectué selon la norme ASHRAE 145.2-2016 sous un système de débit d'air contrôlé, où un composé organique volatil (COV) a été injecté afin de déterminer l'efficacité du filtre.

Le test a démontré que le filtre était bel et bien efficace pour éliminer les composés organiques volatils et ce, à 85 %. Nous pensons qu'il s'agit d'un grand pas en avant.



QUESTIONS FRÉQUEMMENT POSÉES

Q : Est-ce que le système CleanAir™ peut être installé dans n'importe quel véhicule incendie ?

R : Le CleanAir™ peut être installé dans presque tous les types de véhicules possédant l'espace et la puissance nécessaires.

Q : Quelle est la fréquence de circulation de l'air ?

R : Relativement à la grosseur de la cabine, le CleanAir™ permet 3 cycles de circulation d'air toutes les 10 à 15 minutes.

Q : Comment le système CleanAir™ est-il activé ?

R : Pour mettre le système en marche, un interrupteur marche/arrêt est installé sur la console du tableau de bord du véhicule.

Q : À quelle fréquence faut-il remplacer le(s) filtre(s) ?

R : Le remplacement des filtres dépend de la fréquence d'utilisation au même titre que les systèmes de chauffage, de la ventilation et de la climatisation, prévoir remplacer les filtres tous les deux ou trois mois.

Q : À quel endroit pouvons-nous acheter les filtres de remplacement ?

R : Les filtres de remplacement sont offerts chez les concessionnaires Rosenbauer.



Rosenbauer South Dakota, LLC
100 Third Street; Lyons, SD 57041
605.543.5591

Rosenbauer Motors, LLC
5190 260th Street; Wyoming, MN 55092
651.462.1000

Rosenbauer Minnesota, LLC
5181 260th Street; Wyoming, MN 55092
651.462.1000

Rosenbauer Aerials, LLC
870 S Broad Street; Fremont, NE 68025
402.721.7622

rosenbauer