

Caissons de filtration / Purificateur d'air mobile TAC 1500

Le purificateur d'air TAC 1500 S est une solution économique pour le dépoussiérage et l'épuration de l'air sur les chantiers de construction qui bénéficie des avantages d'un purificateur d'air professionnel. Il n'est pas adapté pour la filtration de salles blanches ou de zones à atmosphère contrôlée.

Le purificateur d'air TAC 1500 S est adapté pour l'aspiration du brouillard de peinture lors de peinture par pulvérisation ou l'application par pulvérisation Airless, pour l'aspiration de poussières de classe M ($AGW \geq 0,1 \text{ mg/m}^3$) sur les chantiers de construction, l'aspiration de poussières de classe H ($AGW < 0,1 \text{ mg/m}^3$) lors de travaux d'assainissement. Le sélecteur Monoventic vous permet de régler le débit d'air en continu ou d'adapter la combinaison de filtres en fonction du chantier.

Le purificateur d'air TAC 1500 S permet de filtrer avec fiabilité les poussières fines et grossières, les brouillards de peinture, mais aussi les poussières de béton, les poussières fines issues du meulage, la poussière de plâtre ou les dangereuses poussières d'amiante et de quartz.

Le châssis de filtre peut être équipé d'un ou de deux éléments filtrants, par ex. un filtre G4 ou F7 supplémentaire. Ainsi, avec le filtre HEPA, l'appareil effectue en tout une filtration de l'air à deux ou trois niveaux selon la classe de poussière H. Pour garantir l'aspiration efficace de brouillards de peinture lors de l'utilisation de pompes Airless, il est recommandé d'utiliser les filtres de brouillards de peinture de Trotec.

Combinaisons de filtres en fonction de l'utilisation et de la taille des locaux :

Poussière grossière (≤ 3 changements d'air par heure) avec filtre G4 : $75 \text{ m}^2 / 220 \text{ m}^3$

Poussière fine (≤ 3 changements d'air par heure) avec filtres G4 + F7 : $37 \text{ m}^2 / 110 \text{ m}^3$

Particules en suspension (≥ 10 changements d'air par heure) avec filtre G4 + H13 : $17 \text{ m}^2 / 50 \text{ m}^3$

Points forts :

Qualité professionnelle « made in Germany » - fabrication originale Trotec

Système de filtration souple d'utilisation pour l'aspiration de la poussière et du brouillard de peinture

Les filtres H13 et H14 permettent de filtrer pollens, spores de moisissure, poussières fines, bactéries et virus

Poussière de classe H, apte à l'homologation pour le désamiantage selon TRGS 519

Carter métallique très robuste et empilable

Ventilateur haut de gamme très performant

Régulateur Monoventic pour un débit d'air précis réglable en continu

Affichage optique et acoustique de changement de filtre

Compteur d'heures de service

Quatre creux sur le haut de l'appareil pour permettre le stockage et le transport d'appareils empilés

Brides de serrage robustes avec charnières ouvrables pour une meilleure tenue face aux vibrations et un changement de filtre

Raccord pour flexible des deux côtés avec même diamètre pour une grande souplesse d'utilisation

Carter métallique résistant pour la filtration de l'air sur les rudes chantiers

En option : compteur pour heures de service et kilowatt-heure (conforme MID)

Caractéristiques techniques :

Catégorie de poussières (selon DIN EN 60335-2-69) : classe de poussière H

Débit d'air recommandé pour classe de poussière H : $500 \text{ m}^3/\text{h}$

Débit d'air max. : $1\,000 \text{ m}^3/\text{h}$

Dépression : 900 Pa

Débit d'air réglable en continu

Indicateur de changement de filtre : visuel et sonore

Compteur d'heures de service

Puissance moteur : 175 W

Raccordement : $230 \text{ V} / 50\text{-}60 \text{ Hz}$

Courant absorbé : $1,4 \text{ A}$

Prise Schuko CEE 7/7 / cordon H05RN-F, longueur 3 m

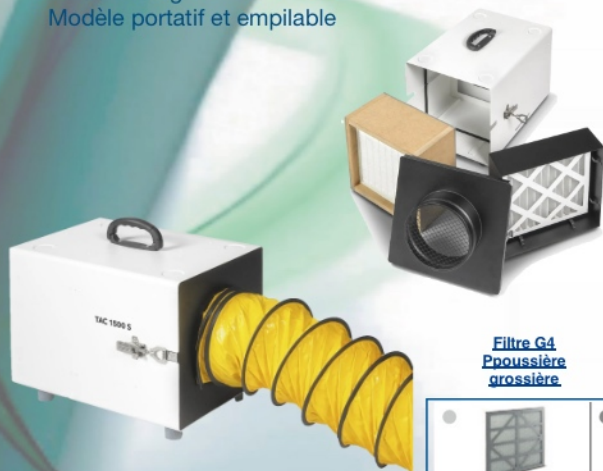
Raccord pour gaine $\varnothing$: 200 mm (entrée/sortie d'air)

Niveau sonore max. (à 1 m) : 65 dB (A)

Dimensions (L x l x h) : $610 \times 450 \times 470 \text{ mm}$

Poids : 18 kg

Modèle portable et empilable



Filtre G4
Poussière
grossière

Filtre F9
poussière
fine

Filtre F7
à poche
poussière fine

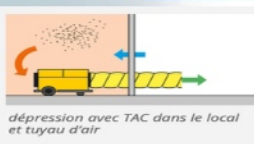
Filtre H13
HEPA

Filtre
Charbon
actif

Filtre
à
peinture



Entretien de la dépression avec TAC dans la porte ou paroi de protection contre la poussière



dépression avec TAC dans le local et tuyau d'air



purification de l'air par recyclage dans les zones isolées



Entretien de la dépression par tuyau d'air à l'extérieur de la pièce



Aération de protection par surpression pour les locaux situés en zone polluée