

Système de filtration HEPA

Solution compacte, simple et rapide à installer



Les filtres à air à particules haute efficacité (HEPA) sont essentiels à la prévention de la propagation des organismes bactériens et viraux en suspension dans l'air. Associé à un équipement de protection individuelle, ce type de filtration réduit considérablement les risques d'infection pour les opérateurs des services médicaux d'urgence.

Les systèmes de filtration Webasto HFT 200, HFT 300 et HFT 600 sont spécifiquement conçus pour filtrer l'air dans la cabine et dans le compartiment sanitaire des ambulances, éliminant 99,995% des particules correspondant à la taille du virus SARS / COVID-19 (0,1 micromètre) et réduisant efficacement le risque d'infection.

Le filtre HEPA Webasto combine deux caractéristiques principales pour réduire les charges virales dans l'air ambiant : un débit d'air très élevé pour une filtration rapide et complète de l'air chaque minute et l'efficacité d'extraction extrêmement élevée des filtres HEPA H14. L'unité est conforme aux normes internationales de filtre HEPA WHO / CDC / ECDC, nécessitant 60 changements d'air par heure pour les ambulances de contrôle des infections.

Il peut être facilement installé dans n'importe quel véhicule d'urgence existant. La filtration HEPA-14 peut tout à fait être utilisée sur des applications de transport de passagers.

Points forts :

- **RÉlimine 99,995% des infections et contaminants dans l'air**
- **Filtre classifié HEPA H14**
- **Taux de renouvellement d'air élevé**
- **Jusqu'à 10 m³ d'air frais par minute**
- **Ultra compact et léger**
- **Installation sans tracas en moins de 30 minutes**
- **Échange sans contamination des filtres H14**
- **Disponible en trois versions :200, 300 et 600 m³ / h**
- **Fonction de surveillance automatique du filtre**
- **Conforme à la directive européenne sur les appareils médicaux CE 47/2007**
- **Conforme aux directives OMS / CDC / ECDC sur la filtration de l'air**

Modèles :

HFT 200, HFT 300 et HFT 600

Caractéristiques techniques :

	HFT 200	HFT 300	HFT 600
Tension nominale (V)	12 [24]	12/24 (1)	12 (1)
Consommation à 12V (A)	4,0 [2,1]	7,1	14,2
Débit d'air ((m ³ /h)	190	300	600
Niveau de filtration de l'air	H14	H14	H14
Efficacité MPPS (*Most Penetrating Particle Size*)	99,995%	99,995%	99,995%
Volume sonore (db)	66,5 (2)	69 (2)	environ 70
Dimensions (mm)	200 x 600	200 x 600	200 x 1200
Poids (kg)	5,5	5,0	10,5
Interrupteur à bascule	Non	Oui / Non	Non
Position d'installation	Verticale / Horizontale (3)	Verticale / Horizontale (3)	Horizontale (3)
Plage de température (C°)	-20° à +60°	-20° à +60°	-20° à +60°

(1) 24V disponible avec un convertisseur DC / DC.

(2) Mesuré à 1 m de distance de l'entrée d'air dans 3 positions différentes. Rapports d'essais disponibles sur demande.

(3) D'autres positions ne sont pas recommandées car elles n'ont pas été testées S&V.