

HEPA Luchtfiltratiesysteem

Compact, lichtgewicht en eenvoudig te installeren



High-efficiency particulate air filters, ook wel HEPA filters genoemd, zijn van cruciaal belang bij het voorkomen van de verspreiding van bacteriële en virale organismen in de lucht. In combinatie met persoonlijke beschermingsmiddelen vermindert dit type filtratie het infectierisico binnen ambulances en voertuigen voor groepsvervoer.

De Webasto filtersystemen HFT 300 en HFT 600 zijn speciaal ontwikkeld om de lucht in de cabine en andere ruimte ruimte van ambulances en voertuigen voor groepsvervoer te filteren. Daarbij verwijdert het filter 99,995% van de SARS/COVID-19 deeltjes (met een grootte van 0,1 micrometer) waarmee het infectierisico effectief wordt verkleind.

Het Webasto HEPA Filter combineert twee belangrijke kenmerken om de virusbelasting in de omgevingslucht te verminderen: de zeer hoge lucht volumestroom en daarbij de extreem hoge verwijderingsefficiëntie van de HEPA-14 filters. Het apparaat voldoet aan de internationale HEPA-filtersnormen WHO / CDC / ECDC, waarbij 60 luchtwisselingen per uur nodig zijn voor ambulances voor infectiebestrijding.

De filtersystemen kunnen eenvoudig worden geïnstalleerd in elke bestaande ambulance. Bovendien kan Webasto hetzelfde niveau van HEPA-14 filtratie aanbieden voor toepassingen in personenvervoer.

Producteigenschappen:

- Verwijdert 99,995% van de infecties en besmettelijke deeltjes in de lucht
- HEPA H14 geclassificeerd filter
- Hoge luchtverversing
- Tot wel 10 m³ frisse lucht per minuut
- Zeer compact en lichtgewicht
- Snelle en eenvoudige installatie
- Besmettingsvrije vervanging van het H14-filter
- Beschikbaar in drie uitvoeringen: 200, 300 en 600 m³/u
- Automatische controle op filter
- In overeenstemming met de Europese Medische apparatenrichtlijn CE 47/2007
- Voldoet aan de WHO / CDC / ECDC luchtfiltratierichtlijnen
- CE/UL conform

Uitvoeringen:

HFT 200, HFT 300 en HFT 600

Technische details::

	HFT 200	HFT 300	HFT 600
Nominale spanning (V)	12 [24]	12/24 (1)	12
Stroomverbruik bij 12V (A)	4.0 [2.1]	7.1	14.2
Luchtstroomsnelheid (m ³ /h)	190	300	600
Luchtfiltratie niveau	H14	H14	H14
MPPS Efficiëntie	99,995%	99,995%	99,995%
Geluidsniveau (db)	66.5 (2)	69 (2)	ca. 70
Afmetingen diameter x lengte (mm)	200 x 600	200 x 600	200 x 1200
AAN/UIT schakelaar	5.5	5.0	10.5
Gewicht (kg)	Nee	Ja / Nee	Nee
Installatiepositie	Verticaal / Horizontaal (3)	Verticaal / Horizontaal (3)	Horizontaal (3)
Temperatuurbereik (C°)	-20° tot +60°	-20° tot +60°	-20° tot +60°

(1) 24V beschikbaar met een DC/DC converter.

(2) Gemeten op 1m afstand van de luchtinlaat in 3 verschillende posities. Testrapport beschikbaar op aanvraag.

(3) Andere posities zijn niet aan te raden omdat dit niet getest is.