

HEPA luchtfiltersysteem

Compact, lichtgewicht en eenvoudig achteraf te installeren



HEPA-luchtfilters (High Efficiency Particulate Air Filters) zijn essentieel 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 voor hulpverleners aanzienlijk.

De filtersystemen HFT 200, HFT 300 en HFT 600 van Webasto zijn speciaal ontworpen om de lucht in de cabine en de behandelruimte van ambulances te filteren. Ze verwijderen 99,995% van de deeltjes die overeenkomen met de grootte van het SARS/COVID-19-virus (0,1 micrometer) en verkleinen op effectieve wijze het risico op infectie.

Webasto HEPA Filter Top combineert twee belangrijke eigenschappen om virale ladingen in de omgevingslucht te verminderen: een zeer hoge lucht volumestroom om de lucht elke minuut snel en volledig te filteren en de extreem hoge verwijderingsefficiëntie van HEPA H14 filters. Het apparaat voldoet aan de internationale HEPA-filtersnormen WHO / CDC / ECDC, die 60 luchtwisselingen per uur vereisen voor infectiebeheersing in ambulances.

Het kan eenvoudig worden geïnstalleerd in bestaande hulpvoertuigen of voertuigen voor personenvervoer. Bovendien is Webasto als enige in staat om hetzelfde niveau van HEPA-14 filtratie te bieden in zowel ambulances als voertuigen voor personenvervoer.

De voordelen in één oogopslag:

- Verwijdert 99,995% van infecties en verontreinigingen in de lucht
- HEPA H14 geïnclassificeerd filter
- Hoge luchtuitwisselingsnelheid
- Tot 10 m³ verse lucht per minuut
- Ultracompact en lichtgewicht
- Probleemloze installatie in minder dan 30 minuten
- Verwisselen van H14-filters zonder verontreiniging
- Verkrijgbaar in drie versies: 200, 300 en 600 m³/h
- Automatische filterbewaking
- Voldoet aan de Europese Richtlijn Medische Hulpmiddelen CE 47/2007
- Voldoet aan de WHO / CDC / ECDC richtlijnen voor luchtfiltratie
- CE/UL-conform

Modellen:
HFT 200, HFT 300 en HFT 600



Lichte
bedrijfsvoertuigen



Bus



Speciale
voertuigen

Technische specificaties:

	HTF 200	HTF 300	HTF 600
Nominale spanning (V)	12 / 24	12 / 24 ¹	12 ¹
Stroomverbruik bij 12 V (A)	4,0 (2,1)	7,1	14,2
Luchtstroom (m ³ /h)	190	300	600
Luchtfiltratieniveau	H14	H14	H14
MPPS Rendement	99,995	99,995	99,995
Geluidsniveau (db)	66,5 ²	69 ²	ca. 70
Afmetingen O.D.x L (mm)	200 x 600	200 x 600	200 x 1.200
Gewicht (kg)	5,5	5,0	10,5
AAN/UIT tuimelschakelaar	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) 24 V beschikbaar met een DC/DC-omvormer.

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

3) Andere posities worden niet aanbevolen omdat ze niet S&V getest zijn.