

HEPA-Luftfiltersystem

Kompakt, leicht und einfach zum Nachrüsten



Hochleistungsfähige Partikel-Luftfilter (HEPA) sind sehr wirkungsvoll zur Bekämpfung der Verbreitung von luftübertragenen Bakterien und Viren. In Verbindung mit der persönlichen Schutzausrüstung reduzieren diese Filter die Infektionsgefahr für Einsatzkräfte und Patienten.

Die Webasto Luftfiltersysteme HFT 200, HFT 300 und HFT 600 wurden speziell für die Filtrierung der Luft im Fahrerraum und im Sanitätsbereich entwickelt. Sie beseitigen 99,995 % der Partikel entsprechend der Größe des SARS/COVID-19 Virus (0,1 Mikrometer) und reduzieren so effektiv das Risiko von Infektionen.

Die Webasto HEPA Filter kombinieren zwei zentrale Eigenschaften, um die Virenbelastung in der Raumluft zu reduzieren: eine sehr hohe Luftströmungsgeschwindigkeit für die schnelle und gründliche Filtrierung und eine extrem hohe Abtrennscheideleistung der HEPA Filter. Sie entsprechen der internationalen HEPA Filter Standards WHO/CDC/ECDC, die 60 Luftwechsel pro Stunde für Ambulanzen zur Infektionskontrolle vorgeben.

Das Luftfiltersystem kann leicht in alle Rettungsfahrzeuge eingebaut werden und eignet sich auch als Nachrüstlösung. Zudem kann Webasto die gleiche HEPA-14 Filtrierungsstufe auch für Fahrzeuge der Personenbeförderung anbieten.

Produktvorteile:

- Beseitigt 99,995 % der luftübertragenen Infektionen und Schadstoffe
- HEPA H14 klassifizierter Filter
- Hohe Luftaustauschrate
- Bis zu 10 m³ gereinigte Luft pro Minute
- Ultrakompakt und leicht
- Schnelle und leichte Installation in weniger als 30 Minuten
- Werkzeugfreier Austausch ohne Risiko der Kontaminierung
- Drei Varianten erhältlich: 200, 300 und 600 m³/h
- Filter-Wechsel-Anzeige
- Konform mit der EG-Richtlinie CE 47/2007
- Entspricht WHO / CDC / ECDC Luftfilter-Richtlinien
- CE/UL konform

Modelle:

HFT 200, HFT 300 und HFT 600

Technische Daten

	HFT 200	HFT 300	HFT 600
Nennspannung (V)	12/24	12/24 ¹	12 ¹
Stromverbrauch bei 12 V (A)	4,0/2,1	7,1	14,2
Luft-Strömungsgeschwindigkeit (m³/h)	190	300	600
Luftfilter-Stufe	H14	H14	H14
MPPS-Effizienz (%)	99,995	99,995	99,995
Lautstärke (dB)	66,5 ²	69 ²	ca. 70
Abmessungen Durchmesser x Länge (mm)	200 x 600	200 x 600	200 x 1.200
Gewicht (kg)	5,5	5,0	10,5
On-/Off-Kippschalter	nein	ja/nein	nein
Einbaulage	vertikal/horizontal ³	vertikal/horizontal ³	horizontal ³
Temperaturbereich (°C)	-20 bis +60	-20 bis +60	-20 bis +60

1) 24 V verfügbar mit DC/DC-Konverter 2) Gemessen in 1 m Entfernung vom Lufteinlass in drei verschiedenen Positionen. Prüfbericht auf Anfrage erhältlich.

3) Andere Einbaupositionen nicht empfohlen, da nicht S&V getestet.