

## System filtracji powietrza do autobusów

Kompaktowy, lekki, łatwy i szybki montaż



Wysokowydajne filtry cząstek stałych (HEPA) mają kluczowe znaczenie w zapobieganiu rozprzestrzenianiu się w powietrzu organizmów bakteryjnych i wirusowych.

Systemy filtracji Webasto HFT 200, HFT 300 i HFT 600 są specjalnie zaprojektowane do filtrowania powietrza w kabinie i przedziale pasażerskim, usuwając 99,995% cząstek stałych odpowiadających rozmiarom wirusa SARS / COVID-19 (0,1 mikrometra) i skutecznie zmniejszając ryzyko infekcji.

Webasto HEPA Filter Top łączy w sobie dwie główne cechy pozwalające na zmniejszenie ilości wirusów w powietrzu atmosferycznym: bardzo wysoki przepływ powietrza umożliwiającą szybką i całkowitą filtrację powietrza co minutę oraz niezwykle wysoką skuteczność usuwania filtrów HEPA H14. Urządzenie jest zgodne z międzynarodowymi standardami filtrów HEPA WHO / CDC / ECDC, które wymagają 60 wymian powietrza na godzinę.

Można go łatwo zainstalować w dowolnym autobusie.

### Najważniejsze cechy w skrócie:

- **Usuwa 99,995% substancji zakaźnych i zanieczyszczających powietrze**
- **Filtr klasy HEPA H14**
- **Wysoki poziom wymiany powietrza**
- **Do 10 m<sup>3</sup> oczyszczonego powietrza na minutę**
- **Niezwykle kompaktowy i lekki**
- **Bezproblemowa instalacja w czasie krótszym niż 30 minut**
- **Bezpieczna wymiana filtrów H14**
- **Dostępny w trzech wersjach: 200, 300 i 600 m<sup>3</sup>/h**
- **Funkcja automatycznego monitorowania filtrów**
- **Zgodność z europejską dyrektywą dotyczącą wyrobów medycznych CE 47/2007**
- **Spełnia wytyczne WHO / CDC / ECDC dotyczące filtracji powietrza**
- **Zgodność z CE/UL**

Modele:

HFT 200, HFT 300 i HFT 600

## Dane techniczne:

|  | HFT 200               | HFT 300               | HFT 600      |
|--|-----------------------|-----------------------|--------------|
| Napięcie znamionowe (V)                | 12 [24]               | 12/24 (1)             | 12           |
| Pobór prądu@12V (A)                    | 4,0 [2,1]             | 7,1                   | 14,2         |
| Przepływ powietrza (m <sup>3</sup> /h) | 190                   | 300                   | 600          |
| Poziom filtracji powietrza             | H14                   | H14                   | H14          |
| Wydajność MPPS                         | 99,995%               | 99,995%               | 99,995%      |
| Poziom hałasu (db)                     | 66,5 (2)              | 69 (2)                | ca. 70 (3)   |
| Wymiary: śr. x dł. (mm)                | 200 x 600             | 200 x 600             | 200 x 1200   |
| Masa (kg)                              | 5,5                   | 5,0                   | 10,5         |
| Włącznik ON/OFF                        | nie                   | tak / nie             | nie          |
| Pozycja montażowa                      | pionowa / pozioma (4) | pionowa / pozioma (4) | pozioma (4)  |
| Zakres temperatur (C°)                 | -20° do +60°          | -20° do +60°          | -20° do +60° |

(1) 24V dostępne z przetwornikiem DC/DC.

(2) Zmierzone w odległości 1m od wlotu powietrza w 3 różnych pozycjach. Raporty z testów dostępne na życzenie.

(3) Do potwierdzenia.

(4) Inne pozycje nie są zalecane, ponieważ nie były testowane S&V.

## Przykład zabudowy

