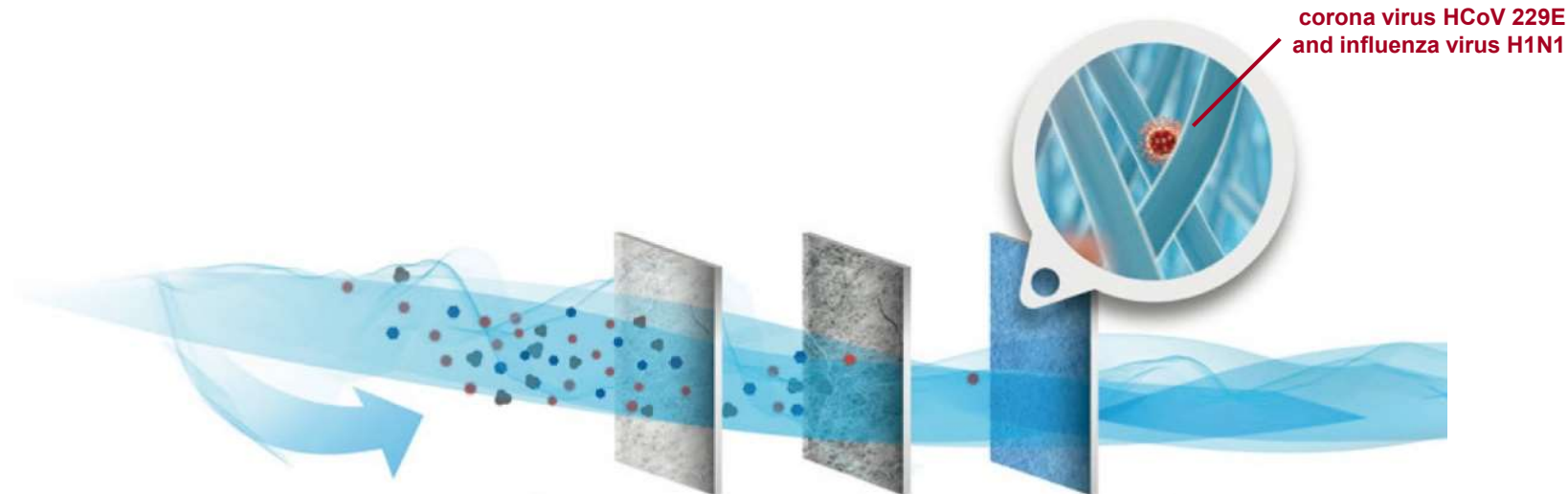


# Konvekta - micronAir ® Filter-Lösungen für Busse gegen Coronavirus

Freudenberg Filtration Technologies

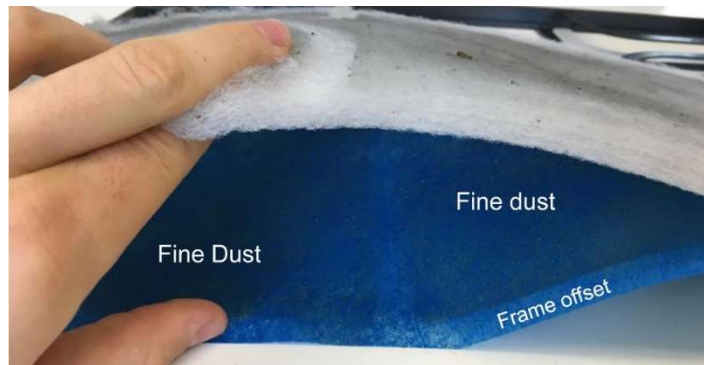
# Wie kann das Risiko einer Verbreitung vom Coronavirus im Bus minimiert werden?

- Erhöhte Frischluftzufuhr
- Benutzen Sie Konvekta - micronAir® air filters
  - Aktiver Schutz und signifikante Reduzierung von Aerosolen.
- Regelmäßige Desinfektion der Oberflächen im Bus
- Tragen einer Mund-Nasen-Bedeckung



# Der neue Konvekta - micronAir®filter

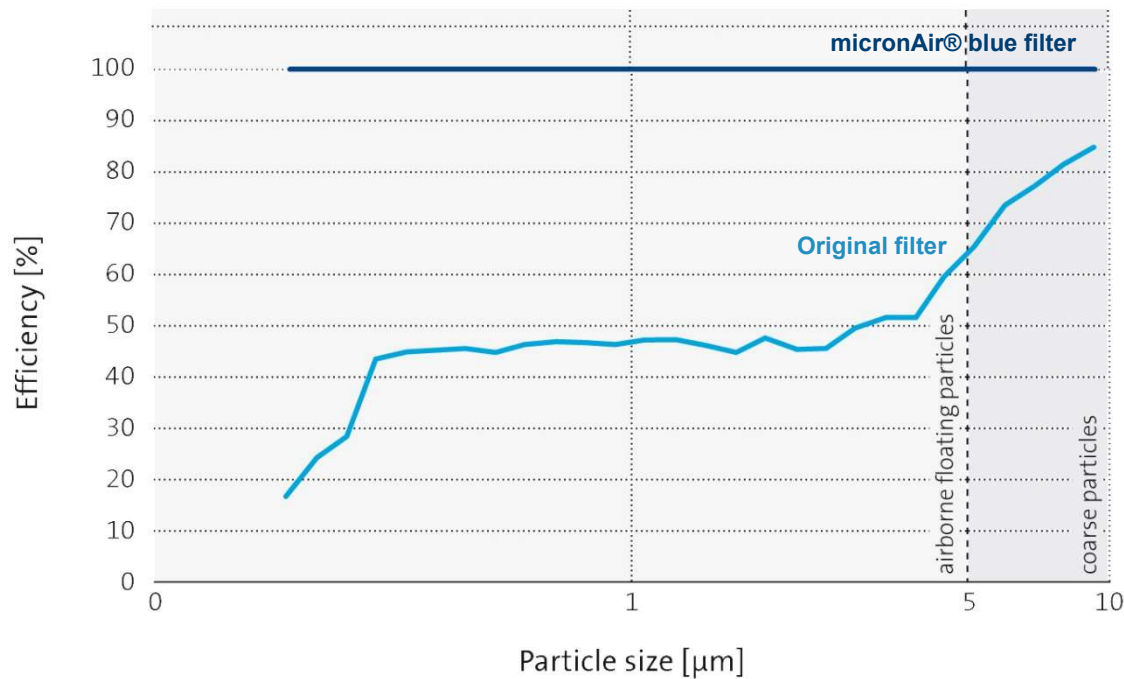
- Der neue Konvekta - micronAir®filter
  - Filter von Freudenberg Filtration Technologies
- Die mehrschichtigen Feinfilter wirken durch Oberflächendesinfektionseigenschaften und eine funktionelle Filterschicht auf Basis von Fruchtextrakt
- Im ersten Schritt fangen sie mehr als 90% der viralen Aerosole ein
- Im zweiten Schritt werden fast 100% der erfassten Viruslast deaktiviert
- Hervorragende antivirale Wirksamkeit für Influenzavirus H1N1 und Coronavirus HCoV 229E gemäß ISO 18184: 2019



# Filter-Effizienz im Vergleich

Der ISO 18184-Test mit micronAir®-Blaufiltermedien zeigt eine nahezu 100%-ige Erfolgsrate bei der Eliminierung des H1N1- und HCoV-229E-Virus.

Filtration efficiency in comparison



PARTICLE SIZE	SEPARATION NEW FILTER
0.3 μm – 0.5 μm	≥ 99%
0.5 μm – 1.0 μm	≥ 99%
1.0 μm – 5.0 μm	≥ 99%
5.0 μm – 10.0 μm	≥ 99%

— NEW micronAir® blue filter      — Original filter

# Installation

## Einfach, effizient und sicher

- Einfache Installation
- Aktuelle Filter können 1:1 mit micronAir® blue filter getauscht werden
- Passend für Klimaanlage/Dachheizer/Frontbox:  
P-Serie 600 - 900,  
UltraLight 500 – 900,  
UltraLight 500EM – 700EM,  
CO2 Wärmepumpen UltraLight 500 - 700  
Frontbox Citaro (ERA-Frontbox)  
(Referenzfilter H14-004-483-1, H14-003-495-1,  
H14-002-484-1)
- Keine zusätzlichen Komponenten
- Keine Änderung an der Software



# Wartung und Service

- Die Ein- und Ausbauzeiten entsprechen denen der heutigen Filter
- Der Filterwechselzyklus wird von sechs auf drei Monate reduziert
- Verfügbar voraussichtlich ab Ende Januar 2021



The safest choice –  
now and in the future

## The innovative Konvekta - micronAir®filter

Freudenberg Filtration Technologies