

# Anti-virales Filter-Upgrade für den Luftreiniger FCI 5000

## HEPA H14-Filter reduziert effektiv die Aerosolkonzentration im Raum

Wissenschaftler sind sich einig, dass sich Sars-Cov-2-Viren über Aerosole (winzige Tröpfchen in der Luft) im ganzen Raum verteilen können. Zur effektiven Abscheidung von Aerosolen bzw. Viren wird ein Filter der Klasse H14 nach EN1822 empfohlen.

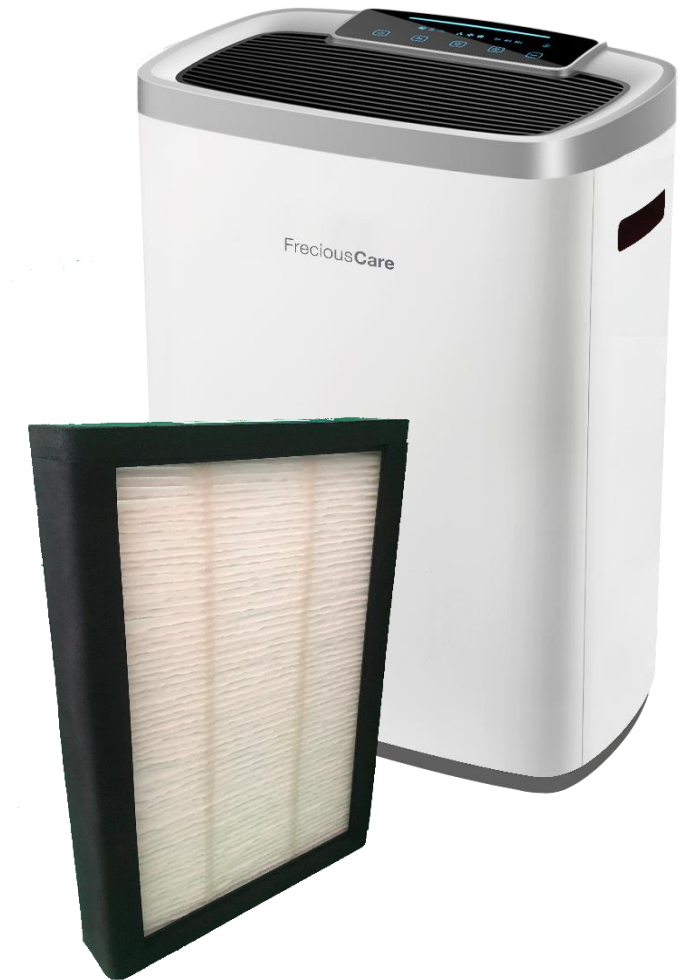
Aus diesem Grund hat MANN+HUMMEL einen neuen High-Tech H14 Filter aus ePTFE Material als Nachrüstlösung für den PreciousCare 5000 entwickelt. Er kann anstelle des auf Feinstaub, Pollen und Gerüche ausgelegten Originalfilters eingesetzt werden.

Der FCI5000 ist mit dem neu entwickelten H14 Filter in der Lage, die Aerosolkonzentration in Räumen effektiv zu reduzieren und damit das sekundäre bzw. indirekte Infektionsrisiko zu senken.\*

- Filtration von mehr als 99,995 % aller Partikel z.B. Viren, Bakterien und Mikroorganismen aus der Luft
- Jeder Filter ist 100% auf Dichtheit geprüft
- Filtermaterial wird ebenfalls in Reinräumen oder OP-Sälen eingesetzt

Einsatz H14 Filter	Raumgröße in m <sup>2</sup> in Abhängigkeit zur Gerätestufe bzw. Luftwechselrate	
Gebläsestufe	6 Luftwechsel pro Stunde	4 Luftwechsel pro Stunde
1 (Silent Mode)	6 m <sup>2</sup>	9 m <sup>2</sup>
2 (Low)	9 m <sup>2</sup>	14 m <sup>2</sup>
3 (Medium)	11m <sup>2</sup>	17 m <sup>2</sup>
4 (High)	16 m <sup>2</sup>	23 m <sup>2</sup>
5 (Anti-Haze-Mode)	19 m <sup>2</sup>	29 m <sup>2</sup>

Wir empfehlen 6 Luftwechsel/Stunde für Räume mit hoher/mittlerer Nutzung  
Wir empfehlen 4 Luftwechsel/Stunde für Räume mit geringer Nutzung



\* Das Infektionsrisiko z.B. durch direktes „Anhusten oder Niesen“ bei geringem Abstand sowie Schmier- bzw. andere Infektionswege werden nicht verringert. Daher ersetzt der FCI5000 mit H14 Filter explizit nicht die allgemeinen Hygienevorschriften wie Abstand halten, regelmäßiges Hände waschen und das Tragen von Alltagsmasken.