

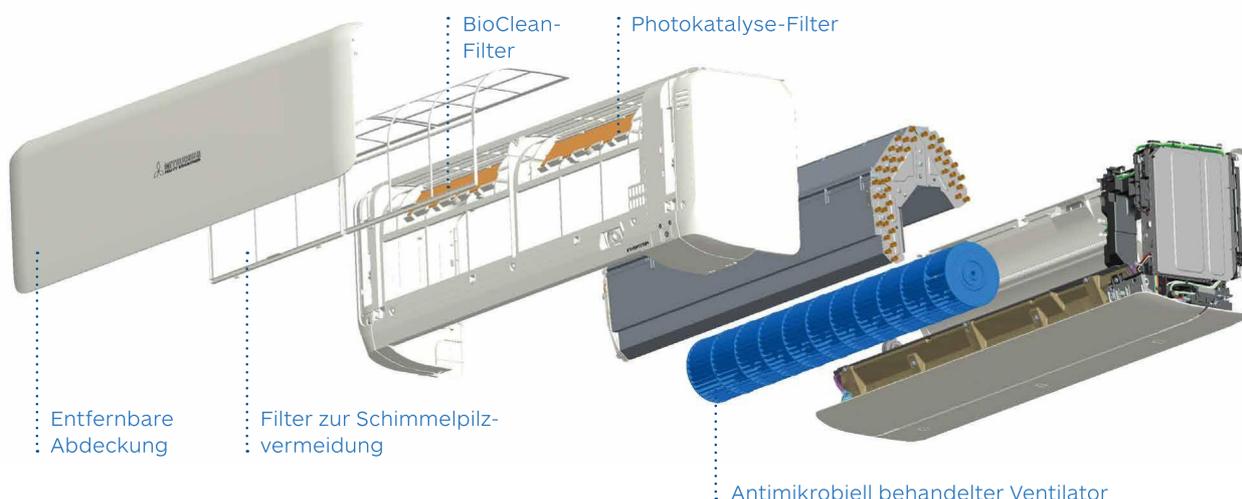
Immer frische und saubere Luft

Die Innengeräte der SRK-Serien von Mitsubishi Heavy Industries enthalten eine einzigartige Filtertechnologie, die durchströmende Luft hygienisch reinigt und Viren inaktiviert. Die integrierte Selbstreinigungsfunktion verhindert eine Schimmelbildung im Gerät.



Clean Air

Reinigungsfunktionen sowie antibakterielle und antivirale Filtertechnologie



Aufbau – Für einen sauberen und sicheren Betrieb

Die Geräte haben eine neutrale Wirkung in Bezug auf ihren Betrieb und ihre Raumwirkung. In den Modellen SRK-ZSX, SRK-ZR und SRK-ZS sind jeweils ein BioClean-Filter und ein Photokatalyse-Filter im Einsatz. Das Gebläse wurde antimikrobiell behandelt, um die Vermehrung von Schimmelpilzen und Keimen zu unterbinden. Durch die antimikrobielle und antivirale Prophylaxe (**auch gegen SARS-CoV-2 wirksam¹⁾**) wird die neutrale Wirkung des Geräts zusätzlich unterstützt – das System bleibt sauber und sicher.

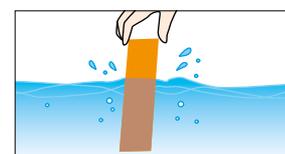


BioClean-Filter

Der BioClean-Filter²⁾ inaktiviert Allergene, Bakterien und Viren (**inkl. SARS-CoV-2¹⁾**) mit Hilfe einer Enzym-Urea-Verbindung. Die Wirkstoffe spalten Pollen, Läuse und Tierhaarallergene und verhindern das Wachstum von Keimen und Schimmelpilzen.

Photokatalyse-Filter

Dieser waschbare Filter²⁾ desodoriert geruchsbildende Moleküle. Die Funktion kann durch Waschen und Trocknen des Filters wiederhergestellt werden – er kann somit mehrfach genutzt werden.



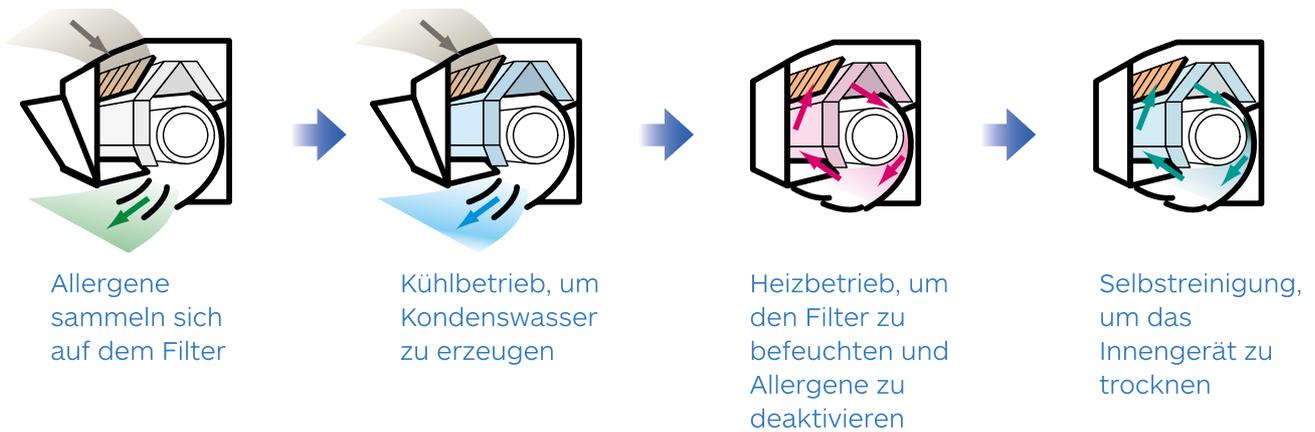
¹⁾ Die Wirksamkeit gegen SARS-CoV-2 wurde durch Labortests nach ISO18184 vom Japan Textile Products Quality and Technology Center nachgewiesen. Weiterführende Informationen zum Test über den QR-Code (PDF-Download).

²⁾ Ist als Austauschfilter erhältlich und kann somit auch beim FDK-Wandgerät nachgerüstet werden.



Allergenreinigung

Die Allergenreinigung neutralisiert durch ein komplexes Zusammenspiel von Temperatur- und Feuchtigkeitsregelung alle Partikel, die sich auf der Oberfläche des BioClean-Filters angesammelt haben. Die Funktion kann über den „Allergen“-Knopf an der Fernbedienung aktiviert werden. Sie dauert 90 Minuten und stoppt automatisch.³⁾



³⁾Die Allergenreinigung kann in Verbindung mit einem SCM-Außengerät nicht aktiviert werden.

Selbstreinigung

Die Selbstreinigung startet, nachdem das Gerät den normalen Betrieb gestoppt hat, und schaltet sich automatisch nach zwei Stunden ab. Das Innengerät wird getrocknet und somit das Wachstum von Schimmelpilzen verhindert. Die Benutzer können einstellen, ob diese Funktion ausgeführt wird oder nicht.





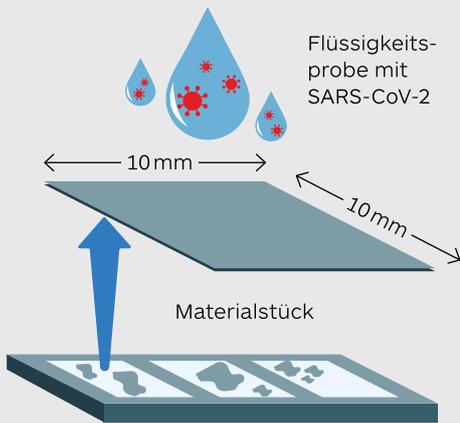
BioClean-Filter

Inaktivierung von SARS-CoV-2 bestätigt

Die im BioClean-Filter enthaltene Luftreinigungstechnologie von Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd. verwendet eine Enzym-Harnstoff-Verbindung, um Pollen, Schimmel, Bakterien und andere Allergene zu bekämpfen.

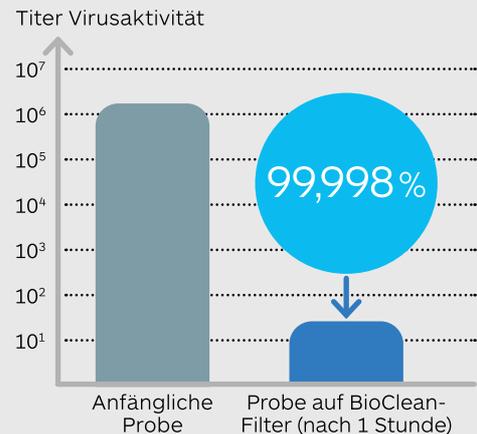
Durch Tests am Japan Textile Products Quality and Technology Centre wurde bestätigt, dass diese Technologie auch für die **Inaktivierung von SARS-CoV-2 wirksam** ist, dem Virus, das COVID-19 verursacht.

Test

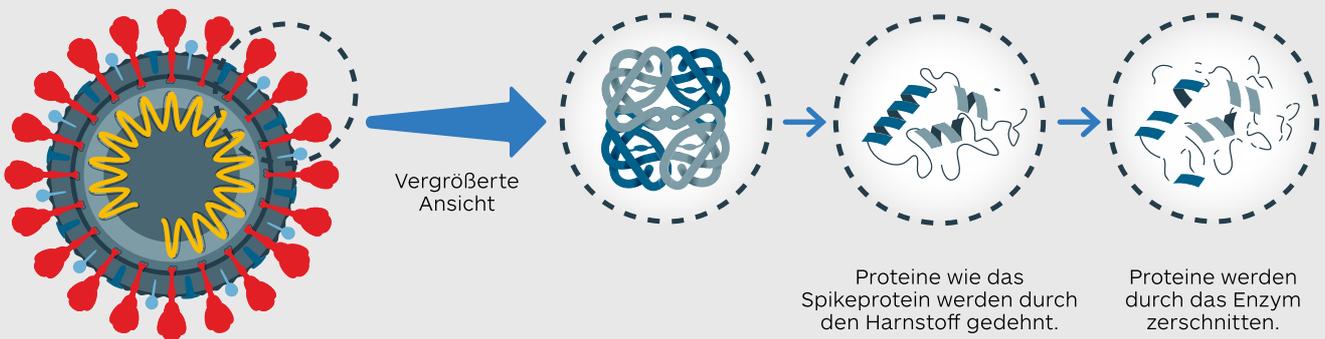


BioClean-Filter Standard-Prüfbedingungen: ISO18184

Ergebnis



99,998 % des Coronavirus SARS-CoV-2 werden durch die Enzym-Harnstoff-Technologie inaktiviert.



Innengeräte von Mitsubishi Heavy Industries mit integriertem BioClean-Filter:

Wandgerät

- SRK-ZSX
- SRK-ZS
- SRK-ZR

Truhe

- SRF-ZS und SRF-ZSX

