



Saubere Luft dank DAIKIN Luftreiniger

- › Saubere Luft mithilfe von aktiver Plasma-Ionen-Entladung und Flash Streamer Technologie*¹
- › Hochleistungs-HEPA-Filter zum Auffangen von Feinstaubpartikeln
- › Saugstark und flüsterleise
- › Neues, elegantes, kompaktes Design



Zersetzung schädlicher Stoffe in drei Schritten

1 Großer Luftdurchsatz

Die Luft wird großräumig aus drei Richtungen angesaugt.



Angenehm leiser Betrieb

2 Wirksames Zurückhalten von Schadstoffen

Staub und Schadstoffe werden vom elektrostatischen HEPA-Filter zuverlässig aufgefangen. Entfernt 99 % der 0,1 bis 2,5 µm großen Partikel.*⁶



Langlebiger Filter: bis zu 10 Jahre

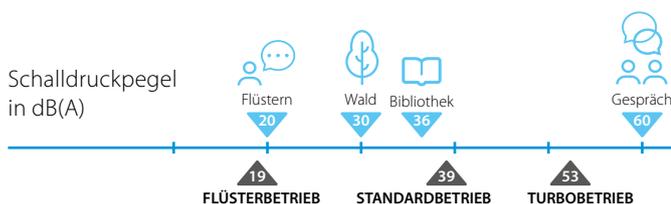
3 Zuverlässiges Zersetzen

Gefilterte Schadstoffe, inklusive Viren,² Bakterien,³ Pollen,⁴ und Schimmelpilzsporen,⁵ werden mit der Streamer Technologie von DAIKIN oxidativ zersetzt.



Zerstört Krankheitserreger

Schalldruckpegel in dB(A)

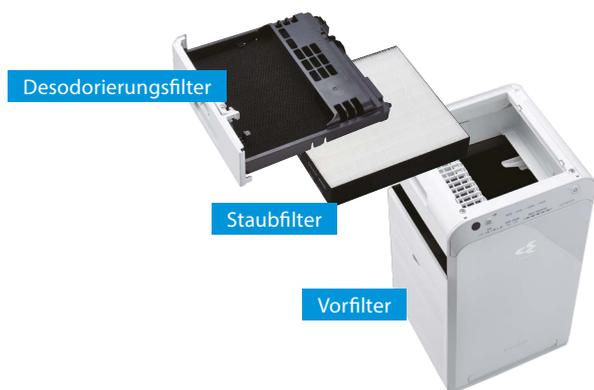


100 %

Anteil intakter SARS-CoV-2-Viren bei Einsatz der DAIKIN Flash Streamer Technologie*⁷



MC55W – Luftreinigung im neuen Design Kompakt und leistungsstark



MCK55W – Luftreinigung und -befeuchtung in einem Gerät mit einzigartigem vertikalen Aufbau



Leistungsstarke Luftbefeuchtung

- › Bewahrt Haut, Hals und Nase vor dem Austrocknen
- › Schützt durch passende Luftfeuchtigkeit im Raum vor Viren
- › Zeigt die Luftfeuchtigkeit an
- › Beseitigt Bakterien auf dem Befeuchtungsfilter
- › Der Streamer reduziert die Bakterienanzahl im Befeuchtungswasser

Hinweise:

- *1 Die Flash Streamer Technologie ist nicht für medizinische oder pharmazeutische Zwecke bestimmt.
- *2 Testorganisation: Kitasato Research Center for Environmental Science; Testergebniszertifikat Nr. 21_0026 (ausgegeben von derselben Organisation); Testergebnis: 99,9 % der A-H1N1-Viren nach 1 Stunde entfernt.
- *3 Prüforganisation: Japan Food Research Laboratories. Test Nr.: 15044988001-0201. Prüfverfahren: Ein mit einer Bakterien-Flüssigkultur beimpftes Testobjekt wurde dem Staubfilter eines Luftreinigers vorgelagert angebracht, der dann in einem 25 m³ großen Testraum lief. Nach 5 Stunden wurde die Anzahl lebender Bakterien ermittelt. Testergebnis: Die Bakterienzahl sank innerhalb von 5 Stunden um mehr als 99 %. Testgerät: MCK555 (japanisches Modell), vergleichbar mit der Baureihe MCK55W (Turbo-Modus).
- *4 Zahlreiche Allergene wurden mit Streamer-Entladungen bestrahlt, und das Aufbrechen der Allergene wurde mit Hilfe der ELISA-Methode, der Kathaphorese oder dem Elektronenmikroskop überprüft (gemeinsame Forschungsarbeit mit der Wakayama Medical University). Testbeispiel: Japanische Zedernpollen Cryj-1; Testergebnis: Mindestens 99,6 % zersetzt und innerhalb von 2 Stunden entfernt.
- *5 Testorganisation: Japan Food Research Laboratories. Registrierungsnummer der Prüfung: 204041635-001. Ergebnis der Prüfung: Mindestens 99,9 % der Schimmelsporen (Cladosporium) zersetzt und innerhalb von 24 Stunden entfernt.
- *6 Prüfverfahren: Unsere Filter werden nach dem japanischen Standard JEM1467 getestet. Der äquivalente Standard ist HEPA 13. Kriterium: Entfernung von 99 % aller 0,1 bis 2,5 µm großen Partikel in einem geschlossenen Raum mit 32 m³ innerhalb von 90 Minuten (umgerechnet auf Wert in 32 m³ großem Testraum).
- *7 Quelle: „Studie über die Inaktivierungswirkung des Plasma-Ionen-Generators (DAIKIN Flash Streamer) auf SARS-CoV-2“, überarbeitet von Shigeru Morikawa, Abteilung für Veterinärmedizin, Mikrobiologie-Kurs, Okayama University of Science
- *8 Das vom Institut Pasteur de Lille getestete DAIKIN Gerät MCK55WWM (Handelsname MCK55W) entfernt 99,996 % des humanen Coronavirus HCoV-229E in 2,5 Minuten Laufzeit bei „Turbo“-Geschwindigkeit unter Laborbedingungen (luftdichte Kammer mit einem Innenvolumen von 0,47 m³, kein Luftaustausch). Das humane Coronavirus HCoV-229E unterscheidet sich von dem für COVID-19 verantwortlichen Virus, SARS-CoV-2, gehört aber zur gleichen Familie der Coronaviren. Das vom Institut Pasteur de Lille getestete DAIKIN Gerät MCK55WWM (Handelsnamen MCK55W/VB) entfernt 99,98 % des humanen Coronavirus HCoV-229E in 2,5 Minuten Laufzeit bei „Turbo“-Geschwindigkeit unter Laborbedingungen (luftdichte Kammer mit einem Innenvolumen von 1,4 m³, kein Luftaustausch). Das humane Coronavirus HCoV-229E unterscheidet sich von dem für COVID-19 verantwortlichen Virus, SARS-CoV-2, gehört aber zur gleichen Familie der Coronaviren.

DAIKIN Airconditioning Germany GmbH

Inselkammerstraße 2 · 82008 Unterhaching
Tel.: 089-74427-0 · Fax: 089-74427-299
info@daikin.de · www.daikin.de

Flyer Luftreiniger 09/2021 · 830002

© 2021 DAIKIN · Änderungen vorbehalten

