

## Lüftungs- und Klimatechnik sowie Luftreiniger sind Teil der Lösung zur Senkung des SARS-CoV-2 Übertragungsrisikos

Unterhaching, 06.11.2020: Das Bewusstsein für eine gute Raumluftqualität hat sich in den letzten Monaten merklich erhöht. Eine ausreichende Frischluftzufuhr durch regelmäßiges Lüften gilt neben der Abstandsregel und dem Tragen eines Mund-Nasen-Schutzes als wichtige Maßnahme, um das Übertragungsrisiko von SARS-CoV-2 in Innenräumen zu reduzieren. Lüftungsanlagen mit entsprechenden Filtern sowie spezielle Luftreinigungsgeräte optimieren zusätzlich vor allem auch in der kalten Jahreszeit die Luftqualität. Denn der Einsatz von entsprechender Technik ist nach aktuellem Kenntnisstand eine wirksame Alternative zur im Vergleich nicht so gut kontrollierbaren Fensterlüftung. Mit seinem umfassenden Produktportfolio ist Daikin weltweit eines der wenigen Unternehmen am Markt, das bis zu 90 % der technischen Gebäudeausrüstung abdeckt und für jede Raum- und Gebäudegröße eine Lösung anbietet – sowohl bei der Nachrüstung als auch Neuausstattung. **Um das SARS-CoV-2 Übertragungsrisiko zu senken, bringt DAIKIN nun zwei neue Geräte auf den Markt: den Luftreiniger Daikin MCK55W und den Luftreiniger AstroPure des Schwesterunternehmens AAF, der sich z.B. für den Einsatz in Schulen eignet.**

...  
...

### Zusätzliche Luftreinigung mit der Daikin Flash Streamer Technologie

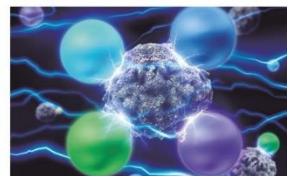
Doch nicht in allen Gebäuden sind Lüftungsanlagen vorhanden und ein nachträglicher Einbau kann schwierig sein: „Denn aufgrund der notwendigen Kanäle ist dies sehr aufwändig, mit hohen Investitionskosten verbunden und nicht von heute auf morgen zu realisieren. Gerade deshalb sind Abstandsregeln und das Tragen eines Mund-Nasen-Schutzes wichtig, um ein direktes Ansteckungsrisiko zu verringern“, bemerkt Weinmann. Durch Geräte mit **zusätzlichen Luftreinigungsfunktionen wie der Flash Streamer Technologie von Daikin kann** die Luftqualität in Innenräumen ebenso verbessert und die Partikelbelastung reduziert werden. Bei der Flash Streamer Lösung werden anhand von Elektronen chemische Reaktionen mit den Molekülen in der Luft ausgelöst. **Dadurch verfügen die Moleküle über ein großes Zersetzungspotential von gefilterten Schadstoffen inklusive Viren, Bakterien, Pollen und Schimmelpilzsporen.** Diese Technologie ist hochwirksam und eignet sich zur Anwendung im Einzel- oder Großraumbüro. **Die Flash Streamer Technologie ist bereits in vielen Daikin Innengeräten, wie dem Stylish Wandgerät oder dem neuen Truhengerät FVXM-A, serienmäßig verbaut.**



Der Streamer gibt Elektronen mit sehr hoher Geschwindigkeit ab.



Diese prallen auf Stickstoff und Sauerstoff in der Luft und bilden dabei vier verschiedene Moleküle aus.



Diese Moleküle verfügen über enormes Zersetzungspotenzial.

Das Streamer Zersetzungsverfahren in der Flash Streamer Technologie von Daikin.

© Daikin

## Luftreinigung mit Filter und Flash Streamer Technologie

Als technische Ergänzung können spezielle Luftreiniger wie der neuentwickelte Daikin MCK55W helfen. Dieses Gerät vereint die HEPA Filtertechnologie, die Flash Streamer Technologie und eine aktive Plasma-Ionen-Entladung zur Zersetzung von Proteinen in der Luft in einem Gerät. Der HEPA Filter ist in der Lage, Partikel mit einer Größe von  $0.1\mu\text{m}$  und  $2.5\mu\text{m}$  zu 99% abzuscheiden. Eine integrierte, leistungsstarke Luftbefeuchtung trägt darüber hinaus zum Schutz vor trockener Luft und damit auch vor Viren bei. Der Luftreiniger arbeitet flüsterleise und verfügt über ein elegantes, kompaktes Design (Maße: 70 cm x 27 cm x 27 cm).

### MCK55W

LUFTBEFEUCHTUNG    STAUBFILTERUNG    DESODORIERUNG

Leistung im Turbomodus

LUFTREINIGUNG		BEFEUCHTUNGSKAPAZITÄT
Nur Luftreinigung Luftstrom <b>5,5</b> m <sup>3</sup> /min	Luftbefeuchtung + Luftreinigung <b>330</b> m <sup>3</sup> /h	<b>500</b> ml/h
Maximale Raumgröße** <b>~41</b> m <sup>2</sup>	Maximale Raumgröße <b>~23</b> m <sup>2</sup>	

\*\*Berechnet mittels Testverfahren basierend auf JEMA-Norm JEM1467.

Leistungsüberblick Daikin MCK55W im Turbomodus. © Daikin



© Copyright Daikin Europe

Daikin Luftreiniger MCK55W mit Streamer Technologie. © Daikin

## **Luftreinigung mit HEPA-Filter und keimtötender UV-Bestrahlung**

Ein weiteres, neues mobiles Luftreinigungsgerät, das in absehbarer Zeit auf den Markt kommen wird, ist AstroPure von AAF, einem Schwesterunternehmen von Daikin. Das völlig eigenständige, mobile Gerät ist konzipiert für Räumlichkeiten, in denen eine hohe Filterung der Luft erforderlich ist, wie z.B. in Büros, Schulen, Gesundheitseinrichtungen, Geschäften oder Hotel-Lobbys. AstroPure kombiniert HEPA-Filter mit einer optional verfügbaren UV-keimtötenden Bestrahlung (UVGI) für eine vollständige Reinigung der Raumluft.



*Mobiles Luftreinigungsgerät AstroPure von AAF mit HEPA-Filter und einer optional verfügbaren keimtötenden UV-Bestrahlung. (Das finale Produkt kann von der hier abgebildeten Zeichnung minimal abweichen) © AAF/Daikin*

...

## **Herausforderungen und Chancen**

„Die Corona-Pandemie stellt die Kälte- und Klimabranche vor Herausforderungen. Wir von Daikin sehen darin aber auch Chancen und Möglichkeiten, technologische Lösungen voranzutreiben und zu entwickeln, um die Verbreitung von Viren in Gebäuden zumindest einzudämmen,“ bekräftigt Weinmann.

## **Förderprogramm für Bestands-RLT-Anlagen**

Um eine Corona-gerechte Um- und Aufrüstung von bestehenden raumluftechnischen Anlagen in öffentlichen Gebäuden und Versammlungsstätten zu erleichtern, kann seit 20. Oktober 2020 beim BAFA eine Bundesförderung beantragt werden. Gefördert werden die Um- und Aufrüstung stationärer RLT-Anlagen, die entweder das ganze Gebäude oder einzelne Etagen mit Luft versorgen, einschließlich Klimaanlage – z.B. bei einem Filterumbau, Filterwechsel oder der Aufrüstung mit HEPA-Filtern (H 13 oder H 14). Der Ersatz von RLT-Zentralgeräten wird dabei nur im Zusammenhang mit einer Erhöhung des Luftvolumenstroms gefördert, sofern dieser erhöhte Luftvolumenstrom erforderlich ist. Antragsberechtigt sind Länder und Kommunen, Hochschulen sowie öffentliche Unternehmen. Die Förderung der Richtlinie beträgt 40 % der förderfähigen Ausgaben und ist auf 100.000 Euro pro Anlage beschränkt. Förderanträge können bis zum 31. Dezember 2021 gestellt werden.

...

Diese und weitere Presseinformationen stehen unter <http://news.cision.com/de/daikin-airconditioning-germany-gmbh> zum Download zur Verfügung.

Weitere Informationen zu Daikin finden Sie unter [www.daikin.de](http://www.daikin.de).

**Pressekontakt:**

modem conclusa gmbh  
Jutastr. 5, 80636 München  
Barbara Gremmler, Tel. 089 - 746 308 36, [gremmler@modemconclusa.de](mailto:gremmler@modemconclusa.de)  
Maïke Schäfer, Tel. 089 - 746 308 37, [schaefer@modemconclusa.de](mailto:schaefer@modemconclusa.de)  
[www.modemconclusa.de](http://www.modemconclusa.de)

**Daikin Airconditioning Germany GmbH**

Die Daikin Airconditioning Germany GmbH mit Sitz in Unterhaching bei München vertreibt hochwertige, energieeffiziente Heizsysteme, Wärmepumpen sowie Klimaanlage für Privatmarkt, Gewerbe und Industrie. Für den gewerblichen Bereich bietet Daikin zudem Produkte für Normal- und Tiefkühlung sowie Lüftungsanlagen und Kaltwassersätze an. Seit Juli 2020 sind die Vertriebs- und Serviceleistungen von Daikin Germany und der Rotex Heating Systems GmbH zusammengeführt. Mit rund 350 Mitarbeitern und einem Umsatz von ca. 220 Millionen Euro (2019/2020) ist die Deutschland-Tochter der Daikin Industries Ltd. in Deutschland Marktführer auf dem Gebiet der VRV Klimatechnologie.

**Daikin Europe N.V.**

Daikin Europe N.V. mit Sitz im belgischen Ostende beschäftigt europaweit etwa 6.500 Mitarbeitern und produziert an zehn Produktionsstätten in Belgien, Tschechien, Deutschland, Italien, Österreich, Spanien, Türkei sowie Großbritannien.

**Daikin Industries Ltd.**

Daikin Industries Ltd. mit Sitz in Osaka, Japan, beschäftigt weltweit rund 80.000 Mitarbeiter und erzielte 2019/2020 einen Umsatz von etwa 21,1 Milliarden Euro. Das Unternehmen ist weltweiter Marktführer für Wärmepumpen- und Klimasysteme.

**Marktführer für Wärmepumpentechnologie in Europa**

Mit über 90 Jahren Erfahrung in der Entwicklung und Herstellung von Heiz- und Klimalösungen ist Daikin heute Marktführer für Wärmepumpentechnologie. So sind die Produktserien Daikin VRV für Gewerbe und Daikin Altherma für private Anwendungen mit über 500.000 verkauften Geräten die meist verkauften Wärmepumpensysteme in Europa. Über 85 % der Geräte für den europäischen Markt werden auch in Europa produziert. Daikin ist weltweit der einzige Klimaanlagehersteller, der alle wichtigen Komponenten wie Kältemittel, Kompressoren und Elektronik selbst entwickelt und produziert.

In den letzten Jahren hat Daikin sein Produktportfolio komplettiert und in Europa seine Marktpräsenz in der Heiztechnik sowie Gewerbe- und Industriekälte stark ausgebaut. Mitte 2016 übernahm Daikin Europe N.V. die Zanotti S.p.A., einen italienischen Hersteller von Industrie- und Transportkühlung sowie Systemen zur Luftbehandlung und -entfeuchtung. Im Februar 2018 erfolgt die Übernahme von Tewis Smart Systems S.L., eines der führenden Unternehmen Spaniens für standardisierte und kundenspezifische Kältelösungen und im Januar 2019 wurde die Akquisition des österreichischen Kältetechnik-Produzenten AHT abgeschlossen.

Bereits seit 2008 ist die Rotex Heating Systems GmbH eine Tochter von Daikin. Seit Januar 2020 tragen die Produkte des Heiztechnikspezialisten den Markennamen Daikin.