

Stuttgart, 8.10.2020

LTG präsentiert UV-C-Sekundärluftreinigungsgeräte gegen Corona

Raumluftentkeimung für stark frequentierte Bereiche

Unauffällig, aber wirkungsvoll präsentiert sich UVC *SterilVentilation*, ein neues Decken-Einbaugerät zur Verringerung der aerosolbedingten Virenlast im Raum. Es ist das erste Mitglied einer neuen Produktfamilie, die von der LTG Aktiengesellschaft in Stuttgart auf Basis ihrer bewährten Gebläsekonvektoren entwickelt wurde. Mit einer Luftmenge von zunächst ca. 250 m³/h kann das gesamte Volumen eines 60 m² großen Raumes zuverlässig ein- bis zweimal pro Stunde entkeimt werden. Für größere Räume oder höhere Anforderungen können mehrere der deckenintegrierten Kassettengeräte kombiniert werden. In Kürze werden auch eine Baugröße mit ca. 600 m³/h sowie weitere Gehäusevarianten zur Decken- und Wandmontage bzw. steckerfertigen Aufstellung zur Verfügung stehen.

Ideale Lösung zur Verdünnung der Virenlast

Das Umluftgerät nutzt leistungsstarke UV-C-Niederdruckstrahler eines deutschen Qualitätsanbieters, die bei Covid-19-Viren eine Entkeimungsrate von 99,99 % erzielen (nachgewiesen im akkreditierten S3-Labor der Goethe-Universität Frankfurt/Main), aber auch bei Grippeerregern, Bakterien oder zum Beispiel Pilzen hochwirksam sind. In Kombination mit der jahrzehntelangen Lüftungsexpertise der LTG ermöglicht das Gerät eine effektive Minderung der Virenlast in geschlossenen Räumen. Dazu saugt es Raumluft an der Decke ab, führt die Luft an dem UV-C-Strahler vorbei und bringt sie nach der Entkeimung gezielt mit einem Deckenstrahl wieder in den Raum ein. Dabei entsteht eine ausgeprägte Luftwalze, die eine optimale Durchspülung des Raumes bewirkt. Idealerweise wird das Gerät unterstützend zur notwendigen Frischluftzufuhr eingesetzt werden, insbesondere wo keine mechanische Lüftung für den Luftaustausch vorhanden ist.

Geräuscharmer Dauerbetrieb ohne Wartungsaufwand

Die bewährten LTG-Ventilatoren sorgen dafür, dass das Gerät im Normalbetrieb lediglich einen Schalldruckpegel von ca. 35 dB(A) erzeugt und somit in einer Büroumgebung oder im Klassenzimmer kaum wahrnehmbar ist. Abhängig von der Nutzung können Anwender auch einen „Max-Mode“ mit erhöhter Luftleistung wählen, der mit einem Schalldruckpegel von ca. 43 dB(A) immer noch im Komfortbereich und deutlich unter vergleichbaren Geräten liegt.

Gegenüber Geräten mit HEPA-Filtern bietet die UV-C-Entkeimung den Vorteil, dass keine kontaminierten Filter getauscht werden müssen. Daher sind die LTG-Geräte wartungsfreundlicher und sicherer. Ein Leuchtmittelwechsel ist beim UVC *SterilVentilation* erst nach ungefähr 16.000 Betriebsstunden erforderlich. Der Wechsel ist dank einer Sicherheitseinrichtung nur im stromlosen Zustand möglich, sodass hierbei eine Gefährdung durch UV-Strahlung ausgeschlossen ist. Zudem verhindern die Gerätekonstruktion und spezielle Lichtfallen ein Austreten von UV-Strahlung im Betrieb (Abschirmung gem. DIN EN ISO 15858).

Einfache Decken-/Wand-Installation oder steckerfertige Standlösung

Das UVC *SterilVentilation* ist zunächst als Einbaugerät zur Integration in abgehängte Decken erhältlich. Mit nur 21 cm Höhe und einem Gewicht von 11 kg integriert es sich leicht und unauffällig in abgehängte Decken. Es benötigt nur einen Stromanschluss (Leistungsaufnahme max. 50 W). Weitere Gerätevarianten sind bereits in Vorbereitung. So folgen im November eine zweite Baugröße mit ca. 600 m³/h sowie Gehäusevarianten zur Decken- und Wandmontage bzw. zur steckerfertigen Aufstellung.

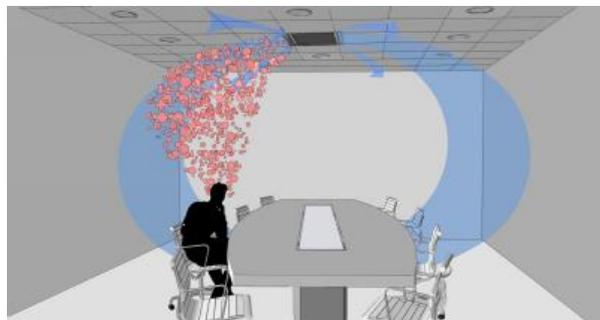
Besonders geeignet sind die Geräte damit zur kurzfristigen Nachrüstung in vielen Bereichen wie Büro-/Meetingräumen, Empfangs-/Wartebereichen, Kindergärten/Schulen, Behandlungs-/Pflegeeinrichtungen

sowie Gastronomie/Hotels, Event-/Sportstätten, Einzelhandel uvm. Insbesondere, wenn größere, stark frequentierte Räume nicht ausreichend mit Frischluft versorgt werden können, lässt sich so die Virenlast in der Luft deutlich verdünnen.

Weitere Informationen zu dem neuen Gerät hat LTG auf dieser Website zusammengestellt.
<https://www.ltg.de/produkte-dienstleistungen/ltg-raumluftechnik/luftentkeimung/>



Mit nur 21 cm Höhe fügt sich das LTG-Entkeimungsgerät leicht in abgehängte Decken.
(Bild: LTG)



Die effektive Raumdurchspülung garantiert eine maximale Inaktivierung aerosolgebundener Viren. (Bild: LTG)

Die druckfähigen Bilder finden Sie unter [diesem Link](#) zum Download.

Zum Unternehmen:

Die LTG wurde 1924 von Dr. Albert Klein gegründet. Als erste Fachfirma für Luft- und Klimatechnik in Europa steht sie auch heute noch für Innovation, Qualität und Zuverlässigkeit in allen Gebieten der Lufttechnik.

Pressekontakt:

LTG Aktiengesellschaft
Tobias Kullnig
Grenzstraße 7
70435 Stuttgart
Tel. +49 711 8201-149
kullnig@LTG.de
www.LTG.de

Press'n'Relations II GmbH
Ralf Dunker
Gräfstr. 66
81241 München
Tel. +49 89 5404 722-11
du@press-n-relations.de
www.press-n-relations.com

Abdruck honorarfrei, Beleg erbeten