



UVC SterilVentilation

Raumluft-Entkeimung für stark frequentierte Bereiche



Das UVC SterilVentilation reduziert zuverlässig und sicher die Ansteckungsgefahr für Personen durch aerosolgebundene Viren (z. B. Corona und Grippe). Ideal für die Nachrüstung von größeren Räumen ohne ausreichende Frischluftzufuhr.



steril
ventilation

- Sekundenschnelle Wirksamkeit durch Hochleistungs-UV-C-Niederdruckstrahler
- Gefahrlose, ozon- und chemiefreie Desinfektion der Raumluft (zum Patent angemeldet)
- Wartungsarmer Dauerbetrieb mit maximalem Personenschutz durch verifizierte UV-C-Abschirmung
- Geräuscharme und effektive Raumdurchströmung mit bewährter LTG Ventilatoren- und Strömungstechnik bis 600 m³/h
- Verschiedene Ausführungen als Standgerät oder zur Wand-/Deckenmontage



Viren- und Keimfrei



Optimale Raumdurchspülung



Niedrige Schallemissionen



Wartungsfreier Dauerbetrieb



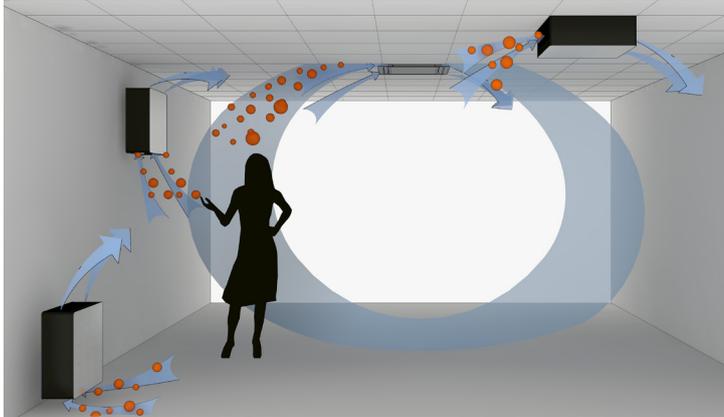
Garantierter UV-C Schutz



Made in Germany

Die LTG Aktiengesellschaft, Pionier in der Luft- und Klimatechnik, ist seit über 95 Jahren mit richtungweisenden Innovationen immer einen Schritt voraus und wurde 2017 mit dem Innovationspreis des Landes Baden-Württemberg ausgezeichnet.

Das Infektionsrisiko in Räumen durch Viren, Bakterien und Schimmelpilzsporen steigt bekanntlich, wenn in Innenräumen keine ausreichende Frischluftzufuhr gewährleistet werden kann. Für diese Fälle wurde das Sekundärluft-Entkeimungsgerät **UVC SterilVentilation** entwickelt. Der leise im Gerät eingebaute LTG Querstromventilator fördert kontinuierlich Luft aus dem Raum durch das mit Hochleistungs-UV-C-Niederdruckstrahlern ausgestattete Gerät, in dem nachweislich bis zu 99,99 % aller Keime abgetötet bzw. inaktiviert werden. Die bewährte LTG Strömungstechnologie gewährleistet dabei eine effektive Raumdurchspülung.



Die effektive Raumdurchspülung garantiert eine maximale Inaktivierung aerosolgebundener Viren.

Merkmale

- Ozon- und chemiefrei - unsichtbare, natürliche, geruchsneutrale Strahlung durch leistungsstarke UV-C-Niederdruckstrahler
- Problemlose Nachrüstung in allen Räumen als steckerfertige Standausführung oder Wand-/Deckenmontage
- Made in Germany – bewährte, hochqualitative Lufttechnik und UV-C-Komponenten
- Wartungsarmer Dauerbetrieb - kein Wechsel und Entsorgung eines kontaminierten HEPA-Filters notwendig
- Einfache Installation - keine Fachkenntnisse notwendig (Plug & Play)
- Geprüfte UV-C-Abschirmung gem. DIN EN ISO 15858 garantiert einen gefahrlosen Dauerbetrieb in Anwesenheit von Personen
- mehrstufige Betriebsweise mit Silent-Mode wählbar (je nach Ausführung)
- LED-Anzeige zur optischen Funktionsüberwachung

Produktdaten UVC SterilVentilation

	BG 400	BG 1000 ¹⁾
Abmessungen [mm]		
Wand-/Deckensichtgerät (BxHxT/LxBxH)	600x600x220	1230x600x220
Standgerät (BxHxT)	600x655x220	1230x655x220
Deckenintegriert (BxLxT)	595x595x220	-
Deckenintegriert (mit Anpasswinkel)	620x620x220	-
Volumenstrom (max.)	300 m ³ /h	600 m ³ /h
Schallpegel L_{PA} ²⁾	28 ³⁾ ...45 dB(A)	
Elektr. Leistungsaufnahme	66 W	116 W
Netzspannung	230 V / 50 Hz	
Gewicht	19 kg	25 kg
Lebensdauer Lampe	bis 16 000 h	

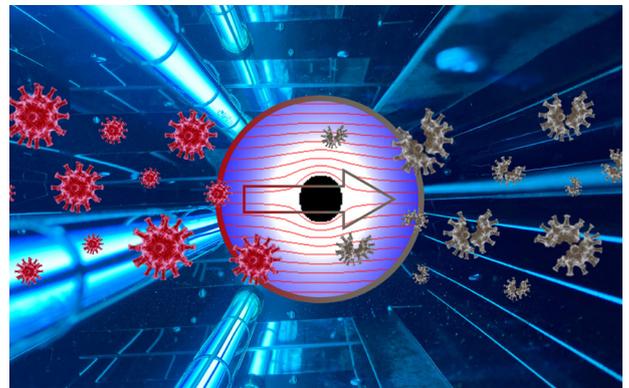
¹⁾ in Kürze verfügbar

²⁾ bei 8 dB Raumdämpfung

³⁾ Silent-Mode

Ideal für

- Büro- und Besprechungsräume
- Empfangs- und Wartebereiche
- Kindergärten, Schulen und Bildungseinrichtungen
- Behandlungs- und Pflegeeinrichtungen
- Hotel und Gastronomie
- Sport- und Wellnesseinrichtungen
- Einzelhandel



Funktionsweise UV-C-Entkeimung

Empfehlung für Anzahl UVC SterilVentilation *

Luftqualität [Luftwechsel/h]	Fensterlüftung		Raumgröße [m ²]		
	gekipptes Fenster	Stoßlüftung	24	48	72
mech-anische Lüftung	0,25				
	0,50				
	0,75				
	1,00				
	1,25				
	1,50				
mech-anische Lüftung	1,75				
	2,00				
	2,25				
mech-anische Lüftung	2,50				
	2,75				
3,00					
Raumgröße [m ²]			24	48	72
Personenanzahl [-]			2 3 5	3 6 9	6 9 12

■ kein Gerät ■ 1 UVC-400 ■ 2 UVC-400/ 1 UVC-1000

* Basierend auf einem Modell der RWTH Aachen, 2020
(Volumenstrom 300 m³/h, Raumhöhe 2,8 m, Aufenthaltszeit 8h)

