



# WEIL SICHERHEIT SICH GUT ANFÜHLT

CLIMALINE AIRPROTECT - STERILVENTILATION

AKUSTISCH WIRKSAME DECKENSYSTEME ZUM KÜHLEN + HEIZEN



**Post & Schildt**  
**Ausbau GmbH**



**CLIMALINE**  
CEILING SOLUTIONS



REINE RÄUME

KLUGE UMSETZUNG

## CLIMALINE AIRPROTECT RAUMLUFT-ENTKEIMUNG FÜR STARK FREQUENTIERTE BEREICHE

CLIMALINE AIRPROTECT ist ein UVC basiertes Raumlufitentkeimungsgerät. Das Zusammenspiel zwischen hochwirksamer UVC Technologie und bewährten lufttechnischen Komponenten ist ideal für die Nachrüstung von Räumen ohne ausreichende Frischluftzufuhr.

CLIMALINE bietet das AIRPROTECT in vier unterschiedlichen Montagearten an. So kann für jeden Anwendungs- und Installationsfall die geeignete Variante gewählt werden. Die einfachste Variante ist unser **Plug & Play Gerät**, das einfach nur aufgestellt und mit 230 Volt Strom versorgt werden muss.

Eine **wandhängende Ausführung** wird mit einer entsprechenden Abhängevorrichtung ausgeliefert. Für die **Montage unterhalb einer Roh- oder abgehängten Decke** sind die Geräte ebenfalls besonders vorgerichtet. Insbesondere für die Integration der Geräte in thermisch aktive Decken THERMO PANEL 4T von CLIMALINE werden spezielle Einlegerahmen mitgeliefert.



HYGIENISCH

FLEXIBEL

GERÄUSCHLOS

INNOVATIV

## FUNKTIONSWEISE

Die Raumluft wird durch einen im Gerät eingebauten Querstromventilator kontinuierlich durch eine innenliegende UVC Bestrahlungszone gefördert. In dieser geschützten Kammer werden aerosolgebundene Viren zuverlässig abgetötet.

Die Wirksamkeit gegen das SARS-CoV-2-Virus wurde mit den von uns verwendeten Hochleistungs-UVC-Niederdruckstrahlern im S3-Labor der Goethe-Universität Frankfurt nachgewiesen. Auf dieser Basis wurde das

Gerät so konzipiert, dass enthaltene Viren zu 99,99% (log4) inaktiviert werden.

Dabei ist natürlich die Gefährdung von Personen durch das patentierte Design mit einem absolut dichten Gehäuse und effektiven Lichtfallen nachweislich ausgeschlossen. Aufgrund der Lebensdauer der UV-C-Strahler ist ein wartungsfreier Dauerbetrieb von bis zu 16.000 Stunden möglich. Ein Austausch kontaminierter Filter ist nicht erforderlich.



Viren- und Keimfrei



Optimale Raumdurchspülung



Niedrige Schallemissionen



Garantierter UV-C Schutz



Wartungsfreier Dauerbetrieb



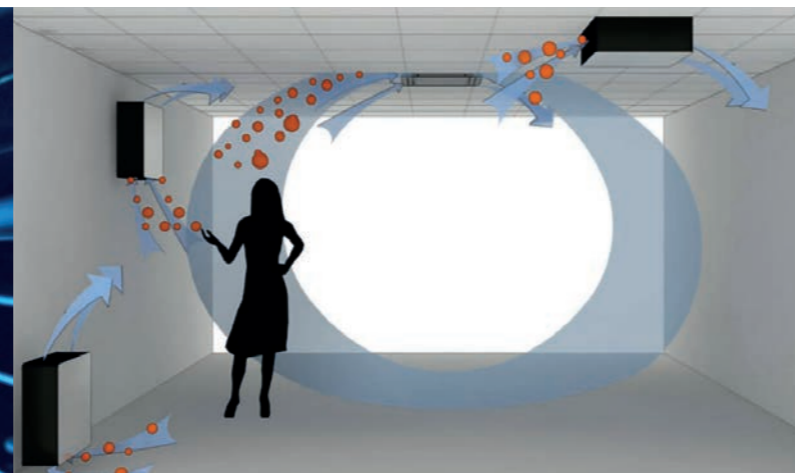
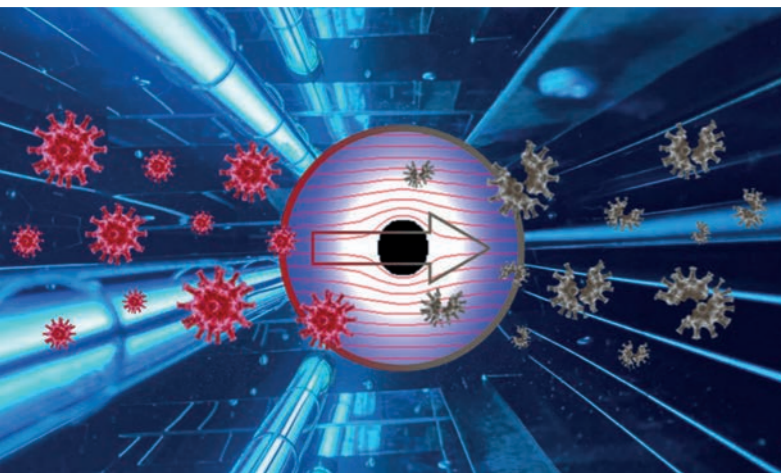
Made in Germany

## EINSATZBEREICHE

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

## MERKMALE

- Gefahrlose, ozon- und chemiefreie Desinfektion der Raumluft
- Maximaler Personenschutz durch verifizierte UV-C Abschirmung gemäß DIN ISO
- Sekundenschnelle Wirksamkeit durch wirksamen UV-C Niederdruckstrahler
- Nachgewiesene Entkeimungsrate von 99,99%
- Geräuscharme und effektive Raumdurchspülung (bis zu 600m<sup>3</sup>/h)
- Wartungsarmer Dauerbetrieb ohne Filterwechsel
- Verschiedene Ausführungen (Standgerät, Wand- oder Deckenmontage)
- Mehrstufige Betriebsweise mit LED Anzeige zur optischen Funktionsüberwachung





## Produktdaten UVC SterilVentilation AIRPROTECT

	BG 400	BG 1000 <sup>1)</sup>
<b>Abmessungen (mm)</b>		
Wand-/Deckensichtgerät (BxHxT/LxBxH)	600 x 600 x 220	1230 x 600 x 220
Standgerät (BxHxT)	600 x 655 x 220	1230 x 655 x 220
Deckenintegriert (BxLxT)	595 x 595 x 220	-
Deckenintegriert (mit Anpasswinkel)	620 x 620 x 220	-
Volumenstrom (max.)	300 m <sup>3</sup> /h	600 m <sup>3</sup> /h
Schallpegel L <sub>pA</sub> <sup>2)</sup>	28 <sup>3)</sup> ...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	

<sup>1)</sup> in Kürze verfügbar

<sup>2)</sup> bei 8 dB Raumdämpfung

<sup>3)</sup> Silent-Mode



**CLIMALINE**  
CEILING SOLUTIONS

CLIMALINE CEILING SOLUTIONS GMBH  
Gneisenaustraße 10-11  
97074 Würzburg  
T +49 (0)9 31 46 59 90 77  
hello@climaline-gmbh.com

[www.climaline-gmbh.com](http://www.climaline-gmbh.com)