

SMART AIR

TECHNOLOGIES



Eliminiert (Corona) Viren,
Bakterien & Pilzsporen



Kein Filterwechsel notwendig



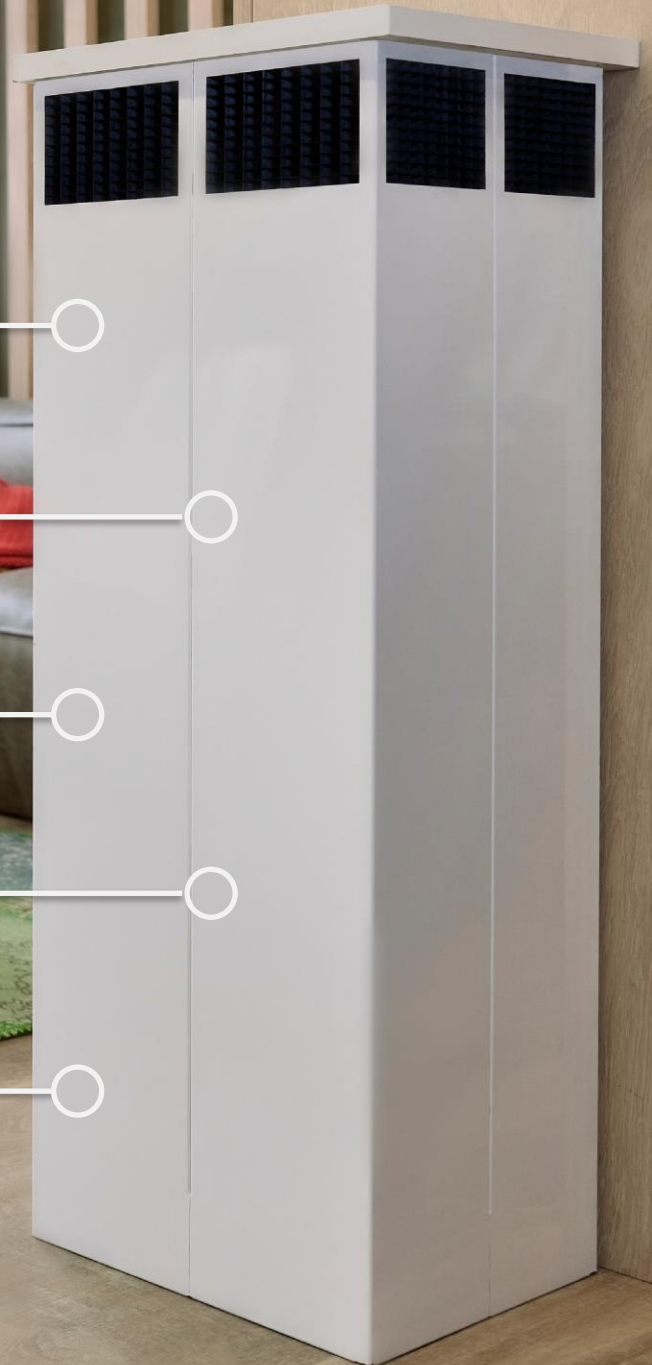
Hoch ökonomisch
& effizient



Nahezu lautlos



Individuelles Design



Die Funktionsweise

Der Smart Air Tower saugt über seine innovative Luftstromtechnologie Umgebungsluft an und führt diese in die Desinfektionskammer im Inneren des Gehäuses, in welcher UVC-Lampen die Luft bestrahlen. Die energiereiche UVC-Strahlung ist in der Lage, die DNA von Mikroorganismen aufzubrechen und so die Mikroorganismen zu zerstören. Es gelangt aufgrund unserer besonderen Gehäusekonstruktion keine UVC-Strahlung nach außen. Den Smart Air Tower können Sie somit auch bedenkenlos während der Anwesenheit von Personen im Raum nutzen.

Lautstärke und Reinigungsgrad

Der Smart Air Tower besitzt zwei verschiedene Luftleistungsstufen. Im Flüstermodus besitzt der Smart Air Tower bei einem Luftdurchsatz von 140 m³/h eine Lautstärke von maximal 36 dB(A). Hiermit ist volle Konzentrationsfähigkeit gewährleistet. 36 dB(A) sind außerdem vergleichbar mit der Lautstärke eines leisen Kühlschranks.

Im Intensivmodus läuft der Smart Air Tower mit einem größeren Luftstrom von bis zu 165 m³/h bei einer Lautstärke von 40 dB(A).

Je nach Luftleistungsstufe reinigt der Smart Air Tower die Luft zu mindestens 90% von Corona-Viren, tötet aber auch andere Viren, Bakterien und Pilzsporen ab. Wir erzeugen mit dem Smart Air Tower eine Dosis von 46 J/m².

Form follows Function

Die Position von Zu- und Abluftkanal des Smart Air Towers wurde mit Bedacht gegen- überliegend und an der Oberseite des Gerätes ausgewählt, sodass gereinigte und verunreinigte Luft nicht vermischt werden. Den Smart Air Tower können Sie somit auch bedenkenlos aktivieren, während Personen im Raum sind, ohne dass eine Gefahr einer Unterdosierung besteht. Unser Luftreiniger, der Smart Air Tower, steht dank moderner UVC-Technik für chemiefreie, leise und hoch funktionale Luftdesinfektion für den alltäglichen Gebrauch.

Schutz und Sicherheit

Ihre Sicherheit hat bei uns höchste Priorität. Der Smart Air Tower überzeugt durch umweltfreundliche Luftsterilisation ohne Ozonbildung und bietet damit eine gefahrlose Nutzung in allen Anwendungsbereichen. Mit dem Smart Air Tower werden Sie nicht dem regelmäßigen Risiko einer aufwendigen und potentiell mit Keimen belasteten Filterwechselung ausgesetzt, da unsere chemiefreie UVC-Luftstromtechnologie (Corona-) Viren, Bakterien und andere Keime ohne den Bedarf von Filtern inaktiviert. Die Gerätesicherheit und die technischen Angaben wurden vom EDAG und zusätzlich von einem unabhängigen Ingenieurbüro getestet und auf ihre Richtigkeit geprüft.¹

Empfohlene Raumgröße

Grundsätzlich gilt: Je größer ein Raum ist, desto stärker werden ausgestoßene Keime verdünnt. Das bedeutet jedoch auch, dass ein größeres Luftvolumen aufgereinigt werden muss. Dadurch kann es nötig sein, mehrere Luftreiniger zu verwenden, um das Luftvolumen abzudecken. Außerdem ist es entscheidend, dass der Luftreiniger einen ausreichenden Luftdurchsatz aufweist.

Einsatzbereiche

Schützen Sie sich, Ihre Freunde, Kunden und Mitarbeiter. Der Smart Air Tower stellt eine wertvolle Ergänzung zu Ihrem Hygiene- und Sicherheitskonzept dar und unterstützt Ihr Unternehmen im Umgang mit dem Infektionsgeschehen – bei einfacher mobiler Handhabung.

Mögliche Anwendungsbereiche:

- Privathaushalte
- Büros & Gewerbebauten
- Konferenz- & Meetingräume
- Medizinische Einrichtungen
- Hotel- & Gastronomiegewerbe
- Stationärer Einzelhandel
- Fitnessstudios
- Öffentliche Einrichtungen
- Viele weitere Anwendungsbereiche

¹geprüft durch TILL2 UG

Chemiefreie und sichere Sterilisation

Der Smart Air Tower überzeugt durch umweltfreundliche, chemiefreie Luftsterilisation ohne Ozonbildung und bietet damit eine gefahrlose Nutzung in verschiedenen Anwendungsbereichen. Sicherheit hat bei uns höchste Priorität:

Mit dem Smart Air Tower werden Sie nicht dem regelmäßigen Risiko einer aufwendigen und potentiell mit Keimen belasteten Filterwechselung ausgesetzt, da unsere UVC-Luftstromtechnologie (Corona-)Viren, Bakterien und andere Keime ohne den Bedarf von Filtern inaktiviert.

Im Gegensatz zu Filtersystemen werden Keime durch UVC zuverlässig vernichtet und nicht nur zurückgehalten. Auch die Lärmbelastung ist bei UVC deutlich geringer: Der Smart Air Tower gewährleistet im Betrieb volle Konzentrationsfähigkeit und gehört zu den leisesten Produkten auf dem Markt. Außerdem wurde der Smart Air Tower so konstruiert, dass im Gegensatz zu Filtersystemen keine gesundheitsschädlichen Bestandteile austreten können, sodass Ihre Sicherheit zu jeder Zeit garantiert ist.



Kontaktaufnahme

Haben Sie weitere Fragen zum Thema UVC-Luftreinigung oder besondere Wünsche? Der Smart Air Tower ist individuell auf Ihre Designvorlieben anpassbar, z.B. durch eine hochwertige Farb- oder Strukturfolierung inklusive Ihres gewünschten Musters oder Designs.

Besuchen Sie einfach unsere Webseite oder nehmen Sie gerne direkt Kontakt

zu unserem Beraterteam auf. Wir unterstützen Sie natürlich ebenfalls gerne bei Anfragen zur individuellen Produktion, abgestimmt auf Ihre Bedürfnisse.

Webseite: www.smartair.de

E-Mail: info@smartair.de

Telefon: 0211 54249490

Technische Produktdetails	Smart Air Tower
1. Preis [€]	siehe Shop: https://smartair.de/shop
2. Lieferzeit	ca. 7-10 Tage
3. Elektrischer Anschlusswert [W]	120 W
4. Lampentyp	
a) UVC-Spektrum [nm]	254,7 nm
b) Gesamtlampenleistung [W]	110 W
c) UVC-Anteil [W]	34 W
d) Wartungsintervall/Lebensdauer der UVC- Lampe	8.000 Stunden, bei Dauerbetrieb ist ein Aus- tausch der Lampe nach ca. 1 Jahr empfohlen
5. Ventilatorleistung	
a) Ansaughöhe vom Boden	80 bis 90 cm
b) Ausblashöhe vom Boden	80 bis 90 cm
c) Winkel zwischen Ansaugen und Ausblasen	180 Grad
d) Lautstärke [dB]	- Flüstermodus: ca. 36 dB(A) - Intensivmodus: ca. 40 dB(A)
6. Leistungsangabe	
a) Luftdurchsatz [m ³ /h]	- Flüstermodus: ca. 140 m ³ /h - Intensivmodus: ca. 165 m ³ /h
b) Flächenangabe/Raumgröße [m ²]	ca. 60 m ² (bei normaler Deckenhöhe)
c) Abtötungsrate [%]	Min. 90% (bezieht sich auf Corona-Viren)
d) Was wird alles inaktiviert?	Gesundheitsschädliche Keime wie (Corona-) Viren, Grippeviren, Bakterien und Pilzsporen
7. Anzeigen	
a) Ein/Aus	LED-Leuchte an der Außenseite des Gehäu- ses zur optischen Kontrolle
b) Flüstermodus/Intensivmodus	Schalter an der Außenseite des Gehäuses
8. Apparaturaufbau	
a) Gewicht [kg]	ca. 12 kg
b) Tragehilfen/Rollen	Rollen liegen im Produktumfang bei
9. Abmessungen [mm]	
a) Länge	34 cm (31 cm + 1,5 cm auf jeder Seite für den Deckel)
b) Breite	34 cm (31 cm + 1,5 cm auf jeder Seite für den Deckel)
c) Höhe	100 cm (ohne Rollen)
10. Gehäusematerial	Aluminium, Edelstahl, Kunststoffe
11. Zertifikate	
a) CE	Vorhanden
12. Produktionsland	Made in Germany