

SMART AIR

TECHNOLOGIES



Eliminiert (Corona-)Viren,
Bakterien & Pilzsporen



Kein Filterwechsel
notwendig



Hoch ökonomisch
& effizient



Nahezu lautlos



Individuelles Design



Smart Air Tower

Unser Luftreiniger, der Smart Air Tower, steht dank moderner UVC-Technik für chemiefreie, leise und hoch funktionale Luftdesinfektion für den alltäglichen Gebrauch.

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 42 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.

Form follows Function:

Die Position von Zu- und Abluftkanal des Smart Air Towers wurde mit Bedacht gegenüberliegend 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 die Gefahr einer Über- oder Unterdosierung besteht.

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.

Einsatzbereiche:

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

Mögliche Anwendungsbereiche:

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

Kontaktinformationen:

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 Austausch der Lampe nach ca. 1 Jahr empfohlen
5. Ventilatorleistung [m³/h]	
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. 42 dB(A)
6. Leistungsangabe	
a) Luftdurchsatz [m³/h]	- Flüstermodus: ca. 140 m³/h - Intensivmodus: ca. 165 m³/h
b) Flächenangabe/Raumgröße [m²]	40 m² (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 Gehäuses 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