



Display mit Touchscreen



Eliminiert (Corona) Viren,
Bakterien & Pilzsporen



Kein Filterwechsel notwendig



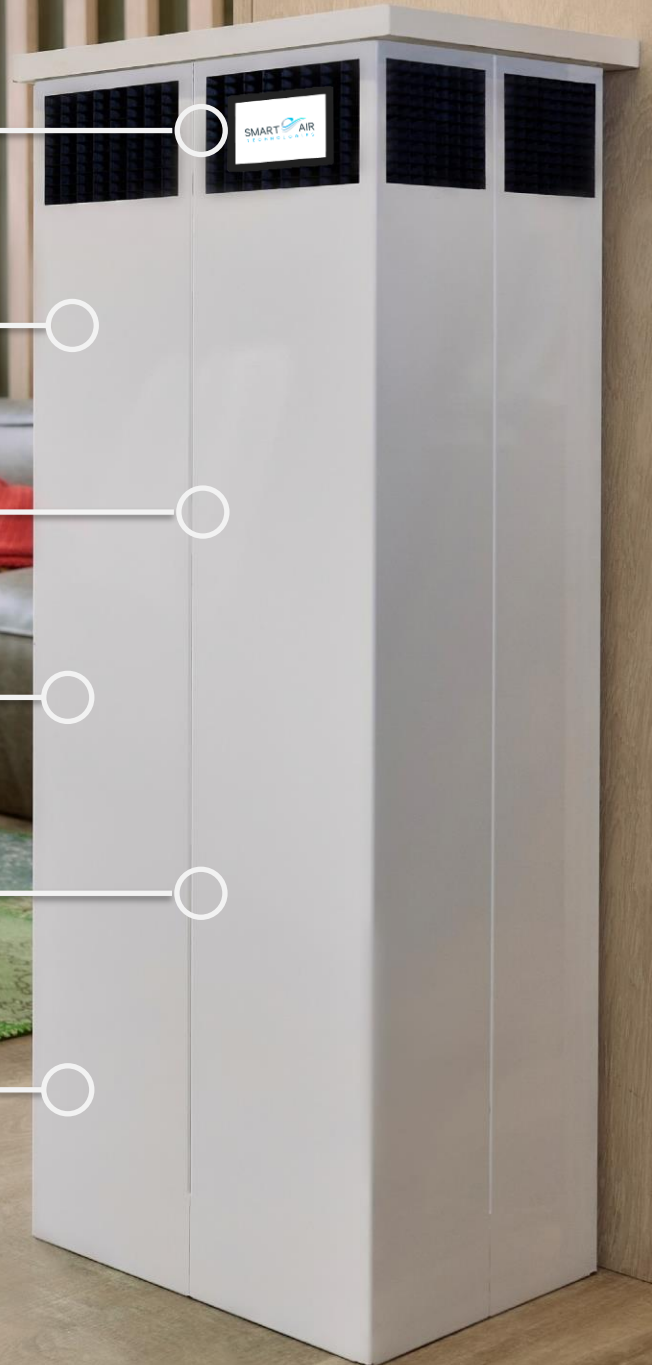
Hoch ökonomisch
& effizient



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 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.

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 Filterwechsellung ausgesetzt, da unsere chemiefreie UVC-Luftstromtechnologie (Corona-) Viren, Bakterien und andere Keime ohne den Bedarf von Filtern inaktiviert. Die Gerätesicherheit wurde nach **DIN VDE 0701-0702** geprüft. Zusätzlich wurden technischen Angaben vom EDAG und zusätzlich von einem unabhängigen Ingenieurbüro getestet und auf ihre Richtigkeit geprüft.¹

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

Smart Air Tower – Gen2

Technische Erweiterungen:

Gegenüber seinem Vorgänger bietet der Smart Air Tower - Gen2 eine Vielzahl an neuen technischen Erweiterungen: UVC-Technologie kombiniert mit digitalen Möglichkeiten.

Herzstück des neuen Towers ist ein Display, welches per Touchscreen bedient wird und relevante technische Daten zur Raumluft und zum Gerät anzeigt. Auf dem modernen Display zeigt Ihnen der Smart Air Tower – Gen2 unter anderem den CO₂-Gehalt der Luft, die Raumtemperatur, Betriebsstunden u.v.m. explizit an.

Der Tower verfügt über eine integrierte CO₂-Ampel, die mittels modernster Sensorik eine automatische Luftreinigungsleistung des Geräts bei steigenden CO₂-Gehalt in der Luft steuert. Der SAT – Gen2 weist Sie zudem darauf hin zu lüften, wenn der Sauerstoffgehalt in der Luft zu weit absinkt. Es besteht die Möglichkeit die Ampelautomatik auch manuell über den Touchscreen aus- und anzuschalten.

Zusätzliche Sicherheit:

Zusätzlich wurde die Gerätesicherheit des Smart Air – Gen2 noch weiter verstärkt. Eine eingebaute Sicherung gegen Bedienung durch unbefugte (Kindersicherung) verhindert, dass der Tower missbräuchlich ausgeschaltet wird oder Einstellungen verändert werden. Außerdem ist eine Überwachung der eingebauten Komponenten integriert. Wenn z.B. die Lampen ausgefallen sind, wird der Betrieb gestoppt und erforderliche Wartungsarbeiten werden Ihnen angezeigt.

Ein Betriebsstundenzähler zeigt Ihnen des Weiteren automatisch an, wenn eine Wartung eingeplant werden muss und lässt Sie diese rechtzeitig einplanen. Praktisch ist die uneingeschränkte freie Programmierung der Ein- und Ausschaltzeiten.

Effizientere Nutzung:

Stellen Sie einfach und unkompliziert die Betriebszeiten des neuen Smart Air Tower – Gen2 ein. Für jeden Wochentag entscheiden Sie wann das Gerät genutzt werden soll. Je nach Einstellung schaltet sich der Tower nach gewünschter Zeit und Tag vollautomatisch an und aus. So kann jederzeit eine zuverlässige und effiziente Nutzung des Geräts gewährleistet sein. Sie sparen nicht nur Zeit, sondern auch Kosten.

Alle Funktionen im Überblick:

- Displayfunktion mit Touchscreen
- Integrierte CO₂ Ampel
- Automatische Regelung der Luftreinigungsleistung
- Messung und Anzeige der Luftfeuchte
- Betriebszeiten für jeden Wochentag individuell einstellbar
- Kindersicherung
- Betriebsstundenzähler
- Überwachung der eingebauten Komponenten
- Anzeige der Raumtemperatur
- Anzeige von Datum und Uhrzeit

Kontaktinformationen:

Webseite: www.smartair.de

E-Mail: info@smartair.de

Telefon: 0211 54249490

Technische Produktdetails	Smart Air Tower – Gen2
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	9.000 Stunden, bei Dauerbetrieb ist ein Austausch 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) 1 Tower
c) Abtötungsrate [%], Dosis [J/m ²]	Min. 90% (bezieht sich auf Corona-Viren), 46 J/m ²
d) Was wird alles inaktiviert?	Gesundheitsschädliche Keime wie (Corona-) Viren, Grippeviren, Bakterien und Pilzsporen
7. Anzeigen	
a) Ein/Aus	Manuell am Display (Automatisch nach Voreinstellung durch Benutzer) einstellbar
b) Flüstermodus/Intensivmodus	Manuell am Display (Automatisch nach Voreinstellung durch Benutzer) einstellbar
c) CO2 Ampel	Anzeige auf Display
d) Betriebsstundenzähler	Anzeige auf Display
8. Sicherheit	
a) Kindersicherung	Manuell am Display ausschaltbar
b) Gerätesicherheit	Automatische Überwachung der Komponenten, Anzeige und Abschaltung im Störfall
9. Apparaturaufbau	
a) Gewicht [kg]	ca. 12 kg
b) Rollen	Rollen liegen im Produktumfang bei
10. Abmessungen [mm]	
a) Länge	34 cm (31 cm + 3 cm Überstand durch Deckel)
b) Breite	34 cm (31 cm + 3 cm Überstand durch Deckel)
c) Höhe	100 cm (ohne Rollen)
11. Gehäusematerial	Aluminium, Edelstahl, Kunststoffe
12. Zertifikate	
a) CE	Vorhanden
b) DIN VDE 0701-0702	Vorhanden
c) EDAG – Gerätesicherheit	Vorhanden
13. Produktionsland	Made in Germany