

## AirTower-1000

der Einzige mit „frischer Luft“



- verbesserte Raumluftqualität durch Ionisierung
- Ozon bei Bedarf zuschaltbar
- VDI 6022 konform
- gesundes Raumklima
- Reduzierung von Feinstaub und Laststoffen wie z.B.:
  - Keimen
  - Bakterien
  - Viren
  - Pollen
  - Allergenen
  - Geruchslasten
  - VOC



## Raumluftreiniger AirTower-1000 der Einzige mit „frischer Luft“! Flüsterleise mit ca. 35 dB (500m³/h)

Raumluftfilter stellen eine wichtige Unterstützung bei der Bewältigung der Corona Pandemie dar. Auch langfristig kann durch den Einsatz von Luftreinigern das Ansteckungsrisiko und damit der Krankenstand signifikant gesenkt werden.

Die Raumlufte ist nach der Behandlung durch die meisten Luftreinigungsgeräte zwar hygienisch unbedenklich, aber sie wirkt abgestanden und ermüdend. Der Grund dafür ist, dass durch den Filterungsprozess nicht nur die "schlechten" Bestandteile der Raumlufte wie z. B. Viren, Bakterien und Aerosole, sondern auch die aktiven Bestandteile, die sogenannten Ionen, die die Raumlufte frisch und „gesund“ wirken lassen, unschädlich gemacht werden. Ein hoher Anteil an negativ geladenen Ionen gilt als Indiz für hohe Luftqualität. In der Natur ist der Ionengehalt nach einem Sommergewitter meist am höchsten. Danach wirkt die Luft besonders frisch und die Sicht ist klar.

Der Raumluftreiniger AirTower-1000 ist derzeit das einzige am Markt erhältliche Gerät, das der gefilterten Raumlufte nicht nur ihre Ionen zurückgibt, sondern auch einen Überschuss erzeugt. Hierdurch verbessert sich die Raumluftequalität in der Umgebung. Diese gefilterte Raumlufte ist für Allergiker bestens geeignet.

Der Raumluftreiniger AirTower-1000 kann überall dort eingesetzt werden, wo sich Menschen über einen längeren Zeitraum aufhalten, etwa in Großraumbüros, Meeting- und Warteräumen, Restaurants, Kultur- & Sportstätten, Schulen, Kindergärten oder Betreuungseinrichtungen.

Der geräuscharme Raumluftreiniger AirTower-1000 besticht durch seine innovative und einzigartige Technologie. Die hoch effektive Technik ist von der Natur abgeschaut. Mithilfe einer Kombination aus mechanischen Filtern (HEPA H14), getrennter Erzeugung von negativ Ionen und gesunder Ozonmenge, wird die Raumlufte von Aerosolen und Schadstoffen befreit. Viren und Bakterien werden dabei nicht nur gefiltert, sondern durch eine spezielle Ozon-Entkeimung bis zu 99,9% unschädlich gemacht.

Kompakt auf Rollen, praktisch anschlussfertig per „plug-and-play“, kann das Gerät flexibel in jedem Raum aufgestellt werden. Je nach Einstellung erfolgt pro Stunde ein bis zu 10-facher Luftwechsel.

		
Wald: 1.500 Ionen / cm <sup>3</sup> See: 2.500 Ionen / cm <sup>3</sup> Gebirge: > 6.000 Ionen / cm <sup>3</sup>	Stadtgebiet: < 500 Ionen / cm <sup>3</sup>	Innenraum: < 50 Ionen / cm <sup>3</sup>
Ionenkonzentration an verschiedenen Orten		



Technische Daten AirTower-1000	
Gehäusemaße	80x70x195 cm (LxBxH)
Luftleistung	Bis 1800 m <sup>3</sup> /h
Elektr. Leistung	Max. 300W
Elektr. Anschluss	230 V, 50 Hz, 1,2 A
Ozon	Max. 0,04 mg/m <sup>3</sup> bei Bedarf zuschaltbar
Ionisierungsleistung	Ca. 10.000.000 Ionen/cm <sup>3</sup> (direkt an der Entladungsquelle)
Schalldruckpegel	ca. 35 db(A) bei mittlerer Leistungsstufe (500 m <sup>3</sup> /h)
Gewicht	Ca. 80 kg
Filterstufen	F7 Kompaktfilter HEPA H14 Kompaktfilter
Farbe	Alu eloxiert, RAL 9010 gepulvert