



STILLE KRAFT



## DER FLÜGELLOSE DECKENVENTILATOR DER DEN GESAMTEN RAUM BELÜFTET



LED-Leuchten (kaltes/warmes Licht)  
Option

INSPIRATION DER  
FLÜGELLOSEN TURBINE  
VON NIKOLA TESLA



Vortex-Effekt



Leise



Ökologisch



Ökonomisch

# 7 GRÜNDE

## EINEN FLÜGELLOSEN DECKENVENTILATOR ZU WÄHLEN

- 1** Der Exhale-Ventilator ist **sehr Leise**. Auch bei maximaler Geschwindigkeit bewegt sich die Lautstärke zwischen 30 und 40 Dezibel.
- 2** Mit nur sehr wenig Energieverbrauch mischt der Exhale Ventilator die Luft im gesamten Raum.
- 3** Der Exhale Ventilator ist dünn (18 cm) und flügellos, wodurch das Unfallrisiko stark reduziert wird. Somit eignet er sich besonders für niedrige Decken.
- 4** Dank der patentierten Technologie des Exhale- Ventilators sparen Sie Geld. Durch Energieeffizienz und einer konstanten Temperatur, **kombiniert sich der Exhale-Deckenventilator ideal mit Ihrer Klimaanlage oder Heizung.**  
**Energieeinsparungen zu 38%** (Studie USA 2013)
- 5** Der Exhale-Ventilator ist komfortabel. Selbst bei hohen Geschwindigkeiten wird kein Dokument vom Tisch geblasen.
- 6** Der Exhale-Ventilator ist elegant und seine sphärische design Linie, ohne sichtbaren Schrauben **integriert sich perfekt in jede Einrichtung.**
- 7** Der Exhale-Ventilator ist die ideale **Alternative** zwischen **Klimaanlage** und einem traditionellen Deckenventilator.

# GESAMTBELÜFTUNG DES RAUMES DURCH DEN VORTEX-EFFEKT



2  
DIE LUFT WIRD IM GANZEN RAUM VERTEILT

1  
DIE LUFT UNTER DEM VENTILATOR WIRD ANGESAUGT

Vortex-Effekt des Ventilators

50M<sup>2</sup>  
BELÜFTET

Die (abnehmbaren) Typhoon-Flügel sind zwischen den Ventilatorringen integriert und erhöhen die Belüftungseffizienz um 25 bis 40%. Der Ventilator läuft langsamer und verbraucht noch weniger Energie.



Exhale-Ventilator mit Typhoon-Flügeln

## DER VORTEX-EFFEKT, EINE PATENTIERTE, SEHR EFFIZIENTE INNOVATION

Nur der Exhale-Ventilator erzeugt den einzigartigen VORTEX-Effekt indem er die Luft unter sich einsaugt um sie danach in 360 Grad, für eine Totalbelüftung im gesamten Raum, zu verteilen. (1 Exhale = 50m<sup>2</sup>).

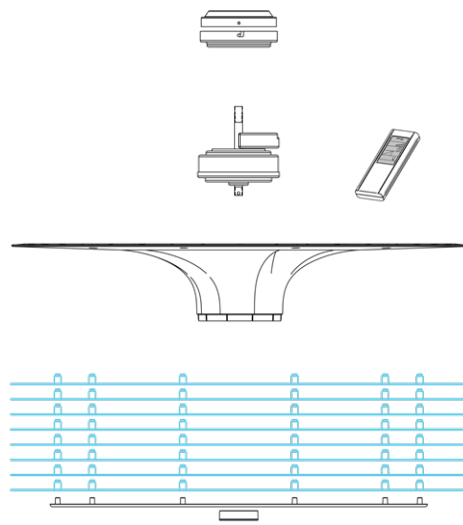
Dank seines starken Motors mit seinen kraftvollen Eigenschaften beträgt der Luftstrom (Menge der verteilten Luft) bei hoher Geschwindigkeit 115 m<sup>3</sup> / Minute (115 815 Liter pro Minute). Aber jenseits der technischen Eigenschaften liegt der eigentliche Unterschied in dem erzeugten Vortex-Effekt. Während seines Betriebes verstärkt sich der Luftstrom mit **Hauptwirkung Luftreinigung und Stabilisierung der Raumtemperatur.**

## PATENTIERTE TECHNOLOGISCHE INNOVATION

Die technologische Innovation liegt in einem **360 Grad Luftstrom (Vortex) für eine Totalbelüftung im gesamten Raum.** Durch die multidirektionale Strömung ist die Belüftung im gesamten Raum spürbar und bietet ein außergewöhnliches Wohlfühl.

## JEDES DETAIL ZÄHLT

- **Energiesparend durch Gleichstrom** : Wir haben einen exklusiven Gleichstrommotor entwickelt, um die maximale Drehzahl (mehr als 300 Umdrehungen / Min) mit optimaler Effizienz beizubehalten. Gleichstrommotore sind im Vergleich zu Wechselstrommotoren umweltfreundlich. Sie verbrauchen bis zu 80% weniger Strom!
- **Ein Motor aus der Luftfahrt** : Unser Motor wurde speziell mit einem Turbineningenieur aus der Luftfahrt entwickelt. Der Betrieb eines Flugzeugreaktors wird nachproduziert. Diese Technik garantiert einen reibungslosen Luftfluss durch unseren Deckenventilator.
- **Der 360° Vortex-Effekt** : Die Luftmoleküle werden durch Zentrifugalkraft nach aussen ausgestossen. Wenn eines ausgestossen wird, nimmt ein anderes seinen Platz ein, indem es durch das Zentrum eintritt, dies ist der Vortex-Effekt. Durch das Ausstossen der Luft in 360 Grad verwandelt der Exhale-Ventilator nach und nach abgestandene Luft in eine angenehme Atmosphäre zu jeder Jahreszeit!
- **Vorbildliche Fertigung** : Wir wollten klare Linien beibehalten und auf das Design achten damit, unabhängig vom Blickwinkel, keine Schrauben oder Muttern zu sehen sind. Das Ergebnis ist ein Ventilator mit einzigartigem Design und Effizienz.
- **LED-Leuchten (Zusatzoption)** : Dieser Ventilator ist mit oder ohne LED-Leuchten erhältlich (2 Modelle)



Aufbau des Exhale-Ventilators

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

**Dimensionen** :  
Höhe 18 cm – Durchmesser 86,4 cm  
**Gewicht** : 11,4 kg  
**Farbe** : weiss  
**Fernbedienung** : 6 Stufen  
**Lautstärke** : von 33-35 dB bis 40-45 dB  
**Luftgeschwindigkeit** : 4.38 m/s  
**Garantie** : Ventilator: lebenslang, Motor: 5 Jahre  
**Preis** : 660€ inkl. Mwst  
(mit Led-Leuchten: 690€ inkl. MwSt)

### ENERGIEVERBRAUCH & LAUTSTÄRKE

Stufe 1: 4 Watt, 120 U/Min, 33- 35\* dB  
Stufe 2: 6 Watt, 158 U/Min, 35-37\* dB  
Stufe 3: 9 Watt, 198 U/Min, 36-38\* dB  
Stufe 4: 16 Watt, 236 U/Min, 37-38\* dB  
Stufe 5: 36 Watt, 274 U/Min, 38-41\* dB  
Stufe 6: 50 Watt, 312 U/Min, 40-45\* dB



\*Mit den abnehmbaren Typhoon Flügel. Mit einer leichten Erhöhung der dB ist die Belüftung um 25 bis 40 % leistungsfähiger.

**Exhale EUROPA**  
La Noria, 806 route d'Antibes  
06410 BIOT, France  
+33 (0)4 92 38 96 50

contact@exhale-europe.com  
www.exhale-europe.com