



dyson air multiplier

Keine Rotorflügel. Kein Flattern.

**“Ingenieure forschen nach
Verbesserungen. Vor 30 Jahren
begannen wir mit der Entwicklung
der Cyclone Technologie für
Staubsauger. Vor kurzem erfanden
wir einen Händetrockner, der mit
einem starken Luftstrom anstelle
von warmer Luft arbeitet. Jetzt
befassen wir uns mit Ventilatoren.”**

James Dyson





Rotorflügel bewirken ein Flattern der Luft.
Herkömmliche Ventilatoren erzeugen einen stoßartigen, unregelmäßigen Luftstrom, weil sie mit ihren Flügeln die Luft zerschneiden.



Keine Rotorflügel. Kein Flattern.
Die Air Multiplier Technologie verstärkt den primären Luftstrahl. So entsteht ein gleichmäßiger, angenehmer Luftstrom – ohne Unterbrechungen.



Schnell drehende Ventilatorflügel

Herkömmliche Ventilatoren verfügen über schnell rotierende Flügel, die durch ein Gitter geschützt werden müssen.



Sicher

Der Dyson Air Multiplier Ventilator hat kein schnell drehendes Ventilatorrad. Er ist sicher.



Umständlich zu reinigen
Herkömmliche Ventilatoren lassen sich nur schwer auseinander bauen und reinigen.



Einfach zu reinigen
Der Dyson Air Multiplier Ventilator benötigt kein Gitter oder Ventilatorrad, das umständlich gereinigt werden muss.



Begrenztes Einstellen des Luftstroms
Herkömmliche Ventilatoren regulieren die Stärke des Luftstroms mit 3 oder 4 Stufen – und eine davon ist bereits der Ein-/Aussschalter. Es wäre schön, wenn man die Stärke des Luftstroms etwas genauer einstellen könnte.



Stufenlos einstellbarer Luftstrom
Die Stärke des Luftstroms kann mithilfe eines Reglers stufenlos eingestellt werden.

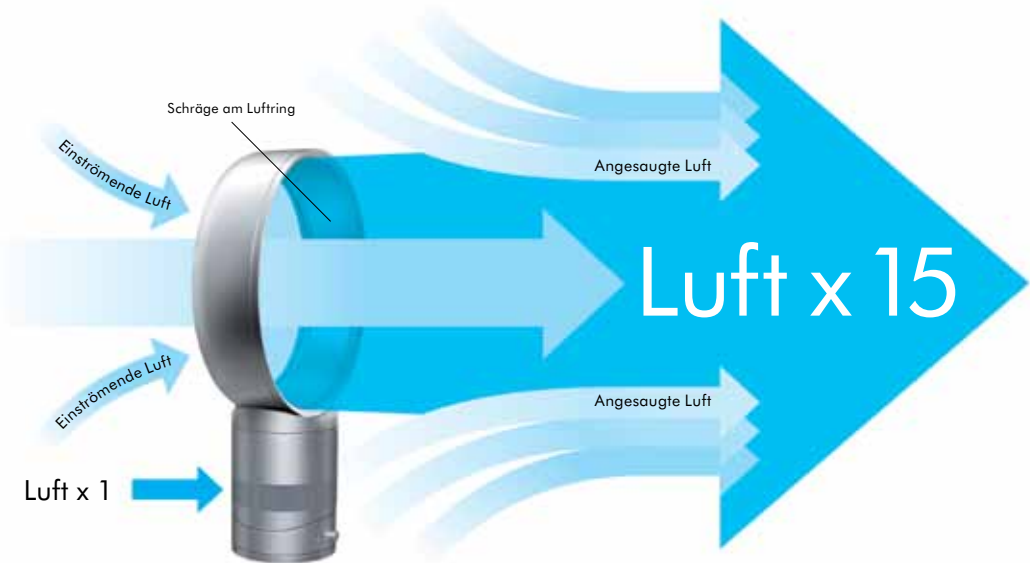


Schwierig auszurichten
Herkömmliche Ventilatoren
sind kopflastig und lassen
sich deshalb nur schwer
ausrichten.



Einfaches Ausrichten
des Luftstroms
Der Luftring lässt sich
leicht kippen, um den
Luftstrahl optimal
auszurichten.

Funktionsweise



Air Multiplier Technologie

Die Luft wird durch einen schmalen Schlitz beschleunigt. So baut sich ein ringförmiger Luftstrahl auf. Dieser wird über eine Schräge geführt, die wie eine Tragfläche geformt ist, um die Richtung des Luftstroms zu kanalisieren. Zusätzlich wird die umgebende Luft angesaugt und um das 15fache verstärkt (das so genannte Erzeugen und Mitreißen).

dyson air multiplier

Keine Rotorflügel. Kein Flattern.



Gebläserad des Motors

Durch die Kombination von Technologien, die bei Turboladern und Düsentriebwerken genutzt werden, entsteht ein kraftvoller Luftstrom.

Motor ohne Kohlebürsten

Energieeffizient und stufenlos regulierbar im Gegensatz zu vorgegebenen Ventilatorstärken bei herkömmlichen Geräten.

Lufteinlass

Bis zu 27 Liter Luft werden pro Sekunde angesaugt, um den primären Luftstrom aufzubauen.

Einfaches Zusammensetzen

Einfach den Luftring in die Standsäule schieben und drehen.

Ein-/Ausschalter

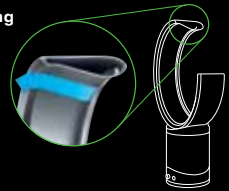
LED Anzeige, auch im Dunklen gut sichtbar.

Stufenlos einstellbarer Luftstrom

Die Stärke des Luftstroms kann mithilfe eines Reglers stufenlos reguliert werden.

16° Schräge am Luftring

Die Schräge ist wie eine Tragfläche geformt, um einen extrem schnellen und starken Luftstrom aufzubauen.



1,3 mm ringförmiger Luftschlitz

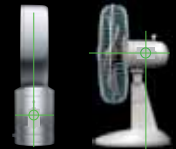
Die Luft wird durch den Schlitz geführt, um den ringförmigen Luftstrahl aufzubauen.

Sicher
Kein schnell drehendes Ventilatorrad.

Einfach zu reinigen
Kein Gitter oder Ventilatorrad, das umständlich gereinigt werden muss.

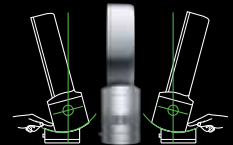
10 mm Luftstrom-Projektor

Dank des optimierten Austrittswinkels wird der Luftstrom in eine Richtung geleitet.



Niedriger Schwerpunkt

Der Motor befindet sich in der Standsäule des Gerätes. Dadurch ist es nicht so instabil und kopflastig wie herkömmliche Ventilatoren.



Einfaches Ausrichten des Luftstroms

Der Luftring lässt sich leicht kippen, um den Luftstrahl optimal auszurichten.

Drehbewegung des Luftrings

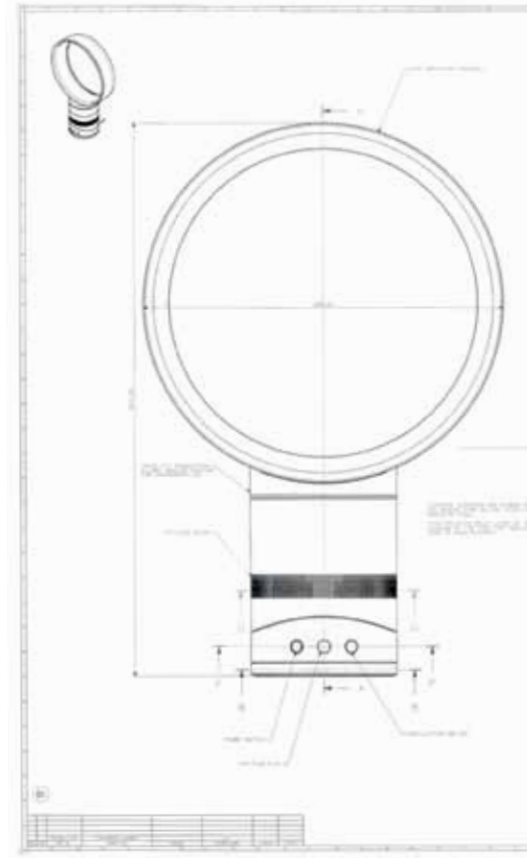
Ein zweiter Motor sorgt für die 90° Drehbewegung des Luftrings.

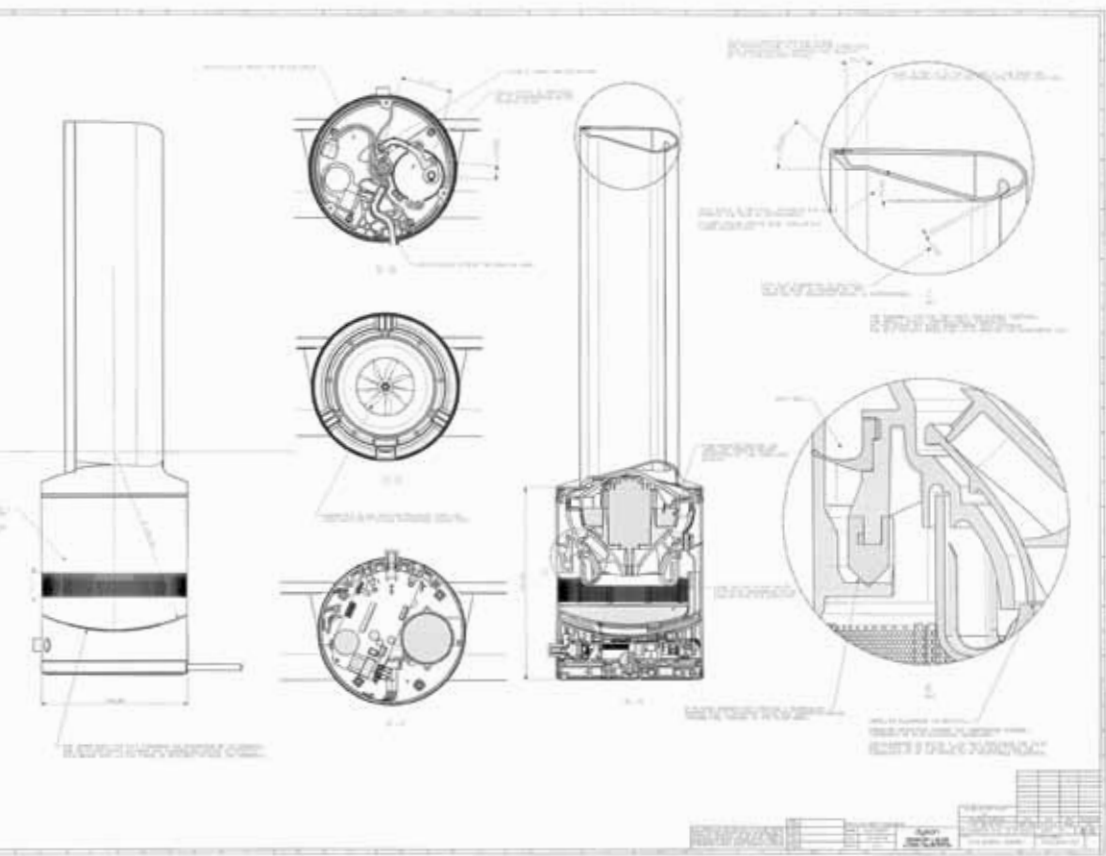


Von innen nach außen

Dyson Ingenieure beginnen immer damit, das Hauptproblem zu lösen – und arbeiten so von innen nach außen. Sie interessieren sich dafür, wie Dinge funktionieren und nicht, wie sie aussehen.

Ein Dyson Ingenieur hatte die Idee. Aber bei der Entwicklung der Air Multiplier Technologie waren alle Disziplinen des 650 Mann starken Forschungs- und Entwicklungszentrums gefordert. Ingenieure der Bereiche Design, Elektrotechnik, Strömungslehre, Prototypentwicklung, Testmethoden, Motorentwicklung, Mikrobiologie, Mechanik.





dyson air multiplier

Keine Rotorflügel. Kein Flattern.



Rotorflügel bewirken ein Flattern der Luft.
Herkömmliche Ventilatoren erzeugen einen stoßartigen, unregelmäßigen Luftstrom, weil sie mit ihren Flügeln die Luft zerschneiden.



Keine Rotorflügel. Kein Flattern.
Die Air Multiplier Technologie verstärkt den primären Luftstrahl. So entsteht ein gleichmäßiger, angenehmer Luftstrom – ohne Unterbrechungen.



Sicher
Kein schnell drehendes Ventilatorrad.



Einfach zu reinigen
Kein Gitter oder Ventilatorrad, das umständlich gereinigt werden muss.



Stufenlos einstellbarer Luftstrom
Die Stärke des Luftstroms kann stufenlos eingestellt werden.



Einfaches Ausrichten des Luftstroms
Der Luftstrahl lässt sich leicht kippen, um den Luftstrahl optimal auszurichten.



Weiß/Silber



Silber/Anthrazit

AM
OT tischventilator 30 cm

dyson air multiplier

Keine Rotorflügel. Kein Flattern.



Rotorflügel bewirken ein Flattern der Luft.



Keine Rotorflügel. Kein Flattern.

2 Jahre Garantie

Dyson gewährt 2 Jahre Garantie auf seine Ventilatoren. Für weitere Informationen kontaktieren Sie einfach den Dyson Kundendienst:

0810 – 333 976

(zum Ortstarif aus ganz Österreich)

Mo - Fr 8.00 - 18.00 Uhr

austria-kundendienst@dyson.com
www.dyson.at