

Die Diskussion um das Verbot von Plastik bei Einwegprodukten ist derzeit allgegenwärtig. Aber auch der Verbrauch von Papier belastet unsere Umwelt zunehmend.

## Umweltfreundliches Händetrocknen: Energieeffizient und hygienisch in bis zu 10 Sekunden

Etwa 38 Milliarden Papierhandtücher verbrauchen die Deutschen jedes Jahr. Oft merken wir es doch kaum, wenn wir wieder ein Blatt in den Müll werfen. Aber wussten Sie, dass die Papiere in der Regel nicht recycelt werden und dem Stoffkreislauf damit häufig für immer verloren gehen? Umweltfreundliche Alternativen für das Papierhandtuch kommen bisher kaum zum Einsatz. Der neue Dyson Airblade 9kJ Händetrockner ist hierbei eine kosteneffiziente und dennoch umweltfreundliche Lösung.

Nach 3 Jahren Entwicklungszeit und bis zu 700 Prototypen ist das Ergebnis der bisher leiseste Dyson Airblade™ Händetrockner<sup>1</sup>, der eine schnelle und hygienische Händetrocknung in nur 10 Sekunden ermöglicht<sup>2</sup>. Dabei verbraucht er nur wenig Energie und bietet so eine Alternative zu Einweg-Papierhandtüchern.

„Bei Dyson sind wir der Ansicht, dass Händetrocknen rasch, hygienisch und verantwortungsbewusst in der Energienutzung sein sollte. Mit der Einführung des ersten Dyson Airblade™ im Jahr 2006 haben wir die Branche revolutioniert“, erklärt Jake Dyson, Chief Engineer bei Dyson. „Und auch mit dem Dyson Airblade 9kJ – unserer neuesten Händetrocknungstechnologie – leisten wir Pionierarbeit. Wir haben das Produkt von der Akustik bis hin zum Design neu durchdacht, um die beste Leistung ohne Kompromisse bei Benutzerfreundlichkeit und Hygiene zu erzielen.“

### Der passende Modus für Ihren Waschraum

Der Dyson Airblade 9kJ Händetrockner wurde zum Einsatz in verschiedenen Umgebungen und Waschräumen entwickelt. Bei der Installation der Maschine kann entweder der Max-Modus mit 900W oder der Eco-Modus mit 650W ausgewählt werden.

### Energiesparend und niedrige Betriebskosten

Im Eco-Modus verbraucht der Dyson Airblade 9kJ Händetrockner 9,1 Kilojoule pro Anwendung und produziert bis zu 85 % weniger CO<sub>2</sub><sup>3</sup> als Papierhandtücher und im Eco-Modus sind die Betriebskosten um bis zu 99% geringer. Die Betriebskosten liegen bei nur 19 EUR pro Jahr<sup>4</sup>.

### Das Curved Blade-Design

Angetrieben durch den Dyson Digitalmotor V4, der sich mit bis zu 75 000 U/min dreht<sup>5</sup>, strömen Luftströme mit bis zu 624 km/h<sup>5</sup> durch zwei um 0,45 mm gebogene Öffnungen, die den Konturen Ihrer Hände folgen und Wasser in kürzerer Zeit entfernen. Unser leistungsstarker Dyson Digitalmotor V4 bewegt 23 Liter Luft pro Sekunde<sup>5</sup>, so dass der Dyson Airblade 9kJ Händetrockner Ihre Hände schnell (innerhalb von 10 Sekunden<sup>3</sup>) trocknen kann.

<sup>1</sup> Durchschnittliche Lautstärke (gemessen in Sone) im Vergleich zu Dyson Airblade™-Händetrocknern.

<sup>2</sup> Die Trockenzeit für den Max-Modus wurde im Dyson-Testverfahren 769 auf Basis von NSF P335 bestimmt, bis zu einer Messung von 0,1g Restfeuchte.

<sup>3</sup> Die Messung der Umweltauswirkungen von Elektrogeräten und Papierhandtüchern erfolgte durch Carbon Trust. Die Berechnungen wurden mit der Software Footprint Expert Pro erstellt, basierend auf einer 5-jährigen Produktnutzung und mit gewichteten Durchschnittswerten der einzelnen Nutzungsländer. Die Trockenzeiten für das Produkt wurden unter Verwendung von DTM 769 bewertet.

<sup>4</sup> Durchschnittlicher Strompreis 0,1€/kWh (Stand: Dezember 2018). Berechnen Sie Ihr Einsparpotenzial auf [www.dyson.de/calcs](http://www.dyson.de/calcs)

<sup>5</sup> Gemessen im Max-Modus.

## Verbesserte Akustik

Unser leisester<sup>6</sup> Dyson Airblade™ Händetrockner verfügt über Geräuschkämpfer aus offenzelligem Schaumstoff und Lochscheiben. Dies führt zu einer geringeren Geräuschentwicklung, während die Luft durch den Motor strömt.

## HEPA Filter

Dyson verfügt über ein eigenes Mikrobiologie-Labor. Dort testen wir unsere Geräte kontinuierlich und reflektieren die Ergebnisse, sodass sichergestellt ist, dass die Hände immer mit sauberer Luft getrocknet werden. Der Dyson Airblade 9kJ Händetrockner hat einen vliesbeschichteten, glasfaserverstärkten HEPA-Filter. Er ist 2,2 Meter lang und 63 Mal gefaltet. Er entfernt bis zu 99,95 % der Partikel<sup>7</sup> aus der Luft, einschließlich Bakterien und Viren, sodass die aus dem Dyson Airblade 9kJ austretende Luft hygienisch sauber ist.

## Stabil und Robust

Das Gehäuse des Dyson Airblade 9kJ Händetrockners besteht aus Edelstahl und ist für eine lange Lebensdauer ausgelegt. Das Gerät wurde gründlich getestet, damit es den Bedingungen in einem realen Sanitärraum stand hält. Für zusätzliche Sicherheit wird das Gerät mit einer fünfjährigen Garantie geliefert.

## Weitere Vorteile auf einen Blick:

- **Trocknungszeit:** Schnelles Händetrocknen in bis zu 10 Sekunden
- **Berührungslose Bedienung:** Die „Time of Flight“-Sensoren der Maschine erfassen die Hände genau, um dann Luft innerhalb kürzester Zeit freizusetzen
- **Dyson Digitale Motor V4:** Der Dyson Digitale Motor V4 dreht sich bis zu 75.000 Mal<sup>3</sup> pro Minute und saugt im Max-Modus 23 Liter Luft pro Sekunde an, um eine Trocknungszeit<sup>3</sup> von 10 Sekunden zu gewährleisten;

Lassen Sie sich begeistern von der Dyson Technologie! Wir präsentieren Ihnen gerne das neue Produkt vor Ort. Weitere Informationen finden Sie unter: [www.dyson.de](http://www.dyson.de)



<sup>6</sup> Durchschnittliche Lautstärke (in Sone gemessen) verglichen mit Dyson Airblade™ Händetrocknern

<sup>7</sup> Getestet gemäß der EN-Norm 1822-5. Partikel bis zu einer Größe von 0,1 Mikrometer.



**HEPA-Filter**  
HEPA-Filter entfernt 99,95 % der Partikel, einschließlich Bakterien und Viren.

**Dyson Digital Motor V4**  
Unser leistungsstarker digitaler Motor läuft mit 75.000 U/min und bewegt 23 Liter Luft pro Sekunde. Damit erreicht er eine Trocknungszeit von 10 Sekunden im Max-Modus.<sup>1</sup>

**Robustes Design**  
Das Gehäuse aus Edelstahl ist auf eine lange Lebensdauer ausgelegt und wurde strengen Tests unterzogen, um unter realen Bedingungen in Waschräumen einwandfrei zu funktionieren.

**Schnelle Aktivierung**  
TOF-Sensoren erkennen Hände in 0,25 Sekunden und aktivieren den Luftstrom.

**Ergonomisches Trocknungswinkel**  
Viele Berechnungen wurden durchgeführt, um den ergonomischen Trocknungswinkel zu bestimmen. Der Winkel für sehr bequemes Trocknen bei 70°.

**Geradliniges Design**  
Ermöglicht einfachere Luftstromwege, Luftverteilung und damit auch Geräuschpegel- & Energieeffizienz.

**Curved Blade® Design**  
Zwei gekrümmte, 0,43 mm enge Schlitze erzeugen Luftströme mit Geschwindigkeiten von 824 km/h, die den Konturen Ihrer Hände folgen und Wasser schneller entfernen.<sup>2</sup>

**Leistung – 10,7 kJ pro Trocknung im Max-Modus<sup>1</sup>**  
Dank der Aerodynamik verbraucht der digitale Motor 85 % weniger Energie als ein Warmluft-Händetrockner.