

# dyson airblade

Najszybsza metoda higienicznego suszenia dłoni  
powietrzem oczyszczonym przez filtr HEPA.



Suszarka do rąk Dyson Airblade Tap zamontowana  
w łazienkach wiodącego zespołu F1.



## Dlaczego tolerujemy produkty, które nie działają prawidłowo?

W roku 1907 do łazienek wprowadzono papierowe ręczniki. Elektryczna suszarka do rąk pojawiła się po raz pierwszy w 1948 r. Oba te produkty niewiele się jednak zmieniły od tamtego czasu — nadal mogą być drogie, niehigieniczne i szkodliwe dla środowiska.

Inżynierowie w firmie Dyson nie uznali tych produktów za wystarczająco dobre. Dlatego też w 2006 r. podali oni w wątpliwość całe stulecie słabych metod suszenia rąk — dzięki wynalazkowi technologii Airblade™.

## Problemy z ręcznikami papierowymi

Niektóre ręczniki papierowe mogą mieć duży wpływ na środowisko i powodować dodatkowe koszty utrzymania ze względu na nieporządek i niedrożność kanalizacji, jakie tworzą. Z tego powodu mogą one być bardzo kosztowne.

Podajniki papieru nie zawsze są uzupełniane, co uniemożliwia wysuszenie rąk i powoduje problemy higieniczne poza łazienką.

### Czy wiesz, że?

Dokładne wysuszenie dłoni ma kluczowe znaczenie dla utrzymania higieny, ponieważ na wilgotnych rękach można przenieść do 1000 razy więcej bakterii<sup>1</sup>.

<sup>1</sup>D. R. PATRICK, G. FINDON i T. E. MILLER: Residual moisture determines the level of touch-contact associated bacterial transfer following hand washing, *Epidemiol. Infect.* (1997): 119, 319-325.



## Problemy z innymi suszarkami do rąk.

### Suszarki z ciepłym powietrzem

Suszarki z ciepłym powietrzem działają powoli. Oznacza to, że zużywają dużo energii, są kosztowne w użytkowaniu i niehigieniczne.

Suszenie może trwać nawet 30 sekund, więc użytkownicy rezygnują, zanim ich dłonie staną się suche, co zwiększa ryzyko rozprzestrzeniania bakterii.

### Suszarki strumieniowe

Inne suszarki strumieniowe mogą wyglądać jak suszarka do rąk Dyson Airblade™. Jednak bez opatentowanej technologii Airblade™ i filtra HEPA w standardowym wyposażeniu ich działanie nie jest takie samo. Z powodu zastosowania słabych silników większość innych suszarek strumieniowych nie jest w stanie wygenerować przepływu powietrza potrzebnego do szybkiego wysuszenia rąk. Może im też brakować mocy potrzebnej do przepompowania powietrza przez filtr HEPA.

Dlatego większość suszarek jest nie tylko wolniejsza od technologii Airblade™, lecz także mniej higieniczna.



### Czy zaglądałeś kiedyś do wnętrza zbiornika na wodę?

Niektóre suszarki do rąk gromadzą kapiącą wodę przez stosowanie zbiorników. Jest to jednak niehigieniczne — zapewnia doskonałe warunki do rozmnażania się bakterii.

Zbiorniki na wodę należy opróżniać i regularnie czyścić — co wymaga dodatkowego czasu i wysiłku podczas sprzątania łazienki.



### Czy wiesz, że?

W wyniku ostatnich badań, mikrobiolodzy Dyson odkryli, że poziom bakterii w zbiorniku na wodę jest wyższy niż poziom bakterii w przeciętnej domowej toalecie\*.

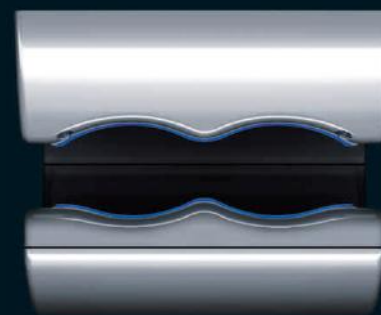
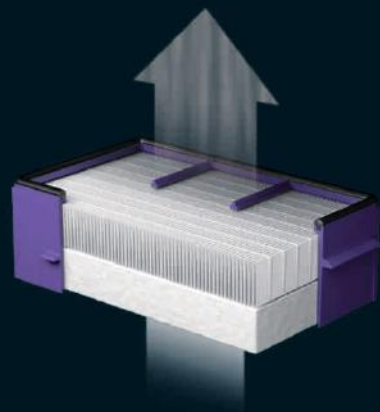
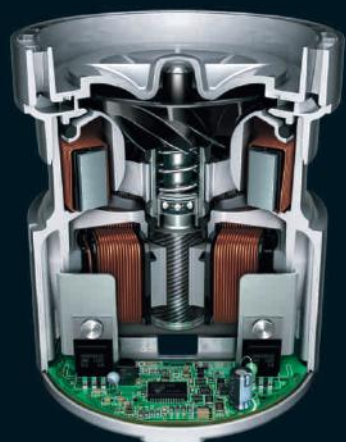
## Suszarki do rąk Dyson Airblade™ działają inaczej

Silnik cyfrowy Dyson V4

+ Filtr HEPA

+ Technologia Airblade™

= Najszybsza metoda higienicznego suszenia rąk powietrzem oczyszczonym przez filtr HEPA



### Silnik cyfrowy Dyson V4

Standardowe silniki czasami bywają duże, wolne i mogą nie być wydajne. Mogą one być zależne od szczotek węglowych, które często z czasem ulegają zużyciu. Silnik cyfrowy Dyson V4 jest inny. Wyróżnia się nie tylko kompaktowym rozmiarem, ale również mocą, a zamiast przestarzałych szczotek węglowych wykorzystuje cyfrowy impuls, dzięki któremu obraca się do trzech razy szybciej niż standardowe silniki.

### Filtr HEPA

Obecność bakterii i wirusów w łazienkach może być przyczyną zachorowań na przeziębienia, grypy i biegunki oraz złego samopoczucia. Suszarki do rąk Dyson Airblade™ są standardowo wyposażone w filtr HEPA, który wychwytuje 99,95% cząsteczek wielkości bakterii z powietrza używanego do suszenia dłoni. Suszą więc dłonie czystym, a nie zanieczyszczonym powietrzem.

### Technologia Airblade™

W każdej sekundzie silnik cyfrowy Dyson V4 wciąga do 30 litrów powietrza przez filtr HEPA i wdmuchuje je przez szczeliny o średnicy do 0,8 mm. Efekt to strumienie filtrowanego powietrza osiągające prędkość nawet 690 km/h, które usuwają wodę z rąk oraz szybko i higienicznie je suszą.

**Żadna inna suszarka do rąk nie posiada tej technologii**

### Niektóre suszarki do rąk są zbyt wolne

Badania na podstawie protokołu NSF P335 wykazały, że większość suszarek do rąk jest znacznie wolniejsza, niż twierdzą ich producenci — uwzględniając czas suszenia na podstawie suszenia rąk bez zastosowania filtra HEPA. Wiele osób rezygnuje z korzystania z wolnej suszarki do rąk. Na wilgotnych dłoniach można przenieść do 1000 razy więcej bakterii niż na suchych.



## 30 sek.

Do 30 sek.

Brak filtra HEPA w zestawie



### Suszarki do rąk Dyson są szybkie

Badania na podstawie protokołu NSF P335 wykazały, że suszarki do rąk Dyson Airblade™ są szybsze. W każdej sekundzie nawet 30 litrów przefiltrowanego przez filtr HEPA powietrza jest wydmuchiwanym przez szczeliny o średnicy do 0,8 mm. Efekt to strumienie powietrza o prędkości nawet 690 km/h, które usuwają wodę z rąk oraz szybko i higienicznie je suszą.



## 10 sek.

Filtr HEPA w zestawie



## 12 sek.

Filtr HEPA w zestawie



## 14 sek.

Filtr HEPA w zestawie

## Technologia Airblade™ jest szybka i higieniczna

### Oto powody:

Silnik cyfrowy Dyson V4

Filtr HEPA

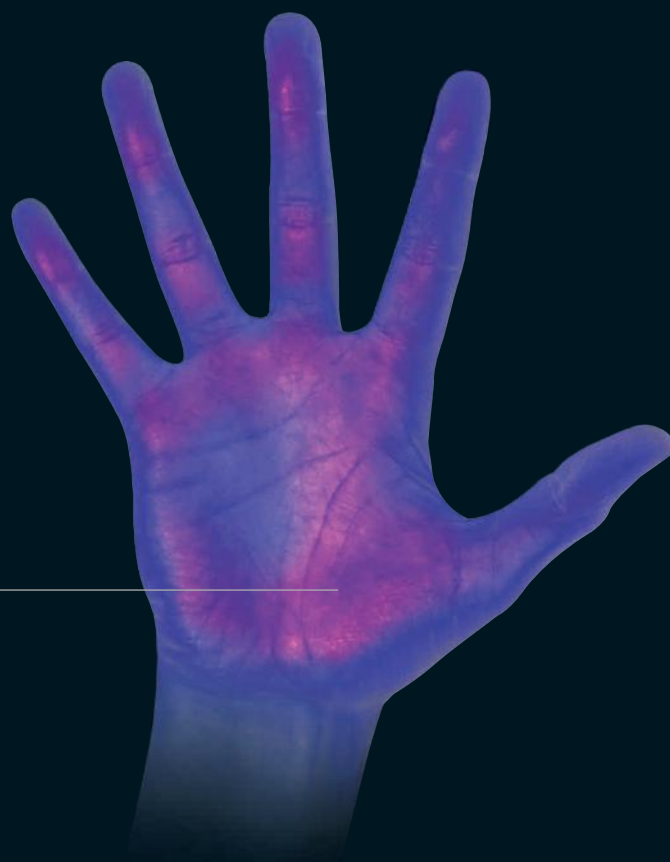
Czas suszenia: 10–14 sekund

Brak zbiornika na wodę

Dodatek antybakteryjny

Brak elementów grzewczych

Bezdotykowa obsługa



Na wilgotnych dłoniach można przenieść do 1000 razy więcej bakterii niż na suchych<sup>1</sup>.



### Higieniczne suszenie rąk jest tak samo istotne jak ich mycie

Bakterie i wirusy przenoszone przez ręce na powierzchnie mogą przeżyć przez kilka godzin. Gdy inne osoby dotkną tych powierzchni, te organizmy znajdują się na ich rękach. Na wilgotnych dłoniach można przenieść do 1000 razy więcej bakterii niż na suchych<sup>1</sup>. Dlatego ważne jest dokładne suszenie dłoni.

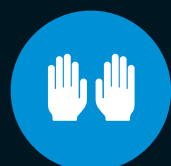
### Higieniczne suszarki do rąk

Suszarki do rąk Dyson Airblade™ są wyposażone w filtry HEPA. Filtr wychwytuje 99,95% cząsteczek wielkości bakterii z powietrza używanego do suszenia dłoni. Suszą więc dłonie w maksymalnie 14 sekund czystym, a nie zanieczyszczonym powietrzem. Zarówno suszarka Dyson Airblade V, jak i Dyson Airblade dB zawiera dodatek antybakteryjny, który pomaga zapobiegać rozwojowi bakterii.

Suszarki do rąk Dyson są zatwierdzone na całym świecie jako higieniczne przez organizację HACCP International. Certyfikowane przez HACCP International. Suszarka do rąk Dyson Airblade dB oraz suszarka Dyson Airblade Tap zostały zatwierdzone do użytku w przemyśle spożywczym.



<sup>1</sup>D. R. PATRICK, G. FINDON i T. E. MILLER: Residual moisture determines the level of touch-contact associated bacterial transfer following hand washing, Epidemiol. Infect. (1997): 119, 319-325.



**Inne metody suszenia rąk  
mogą być droższe w eksploatacji**

Papierowe ręczniki wymagają ciągłej wymiany i usuwania. Większość innych suszarek do rąk jest wolna. Mogą one także zużywać dużo energii.



**1460 EUR**

rocznie<sup>2</sup>

**157 EUR**

rocznie<sup>2</sup>

**Niskie koszty eksploatacji**

Koszty eksploatacji suszarek do rąk Dyson Airblade™ są do 80% niższe w porównaniu z innymi suszarkami do rąk i do 98% niższe w porównaniu z ręcznikami papierowymi<sup>2</sup>.



**40 EUR**

rocznie<sup>2</sup>

**31 EUR**

rocznie<sup>2</sup>

**34 EUR**

rocznie<sup>2</sup>





**Większy wpływ na środowisko**

Suszarki do rąk Dyson Airblade™ wytwarzają do 80% mniej CO<sub>2</sub> niż niektóre inne suszarki do rąk i do 81% mniej niż ręczniki papierowe<sup>3</sup>.

**17,1 g**CO<sub>2</sub> na suszenie<sup>3</sup>**16,8 g**CO<sub>2</sub> na suszenie<sup>3</sup>**Mały wpływ na środowisko**

Suszarki do rąk Dyson Airblade™ wywierają mniejszy wpływ na środowisko zgodnie z pomiarami obejmującymi emisję dwutlenku węgla i zużycie energii<sup>3</sup>. Są to jedyne suszarki do rąk z certyfikatem Carbon Trust.

**3,7 g**CO<sub>2</sub> na suszenie<sup>3</sup>**3,3 g**CO<sub>2</sub> na suszenie<sup>3</sup>**3,6 g**CO<sub>2</sub> na suszenie<sup>3</sup>

<sup>3</sup>Wpływ urządzeń elektrycznych i ręczników papierowych na środowisko został zmierzony przez firmę Carbon Trust. Obliczeń dokonano przy pomocy oprogramowania Footprint Expert Pro, na podstawie ponad 5-letniego okresu użytkowania i przy wykorzystaniu średnich ważonych konkretnych krajów użytkownika. Czasy suszenia dla produktu zostały oszacowane przy pomocy metody testowania DTM 769.



## RĘCZNIKI PAPIEROWE MAJĄ DUŻY WPŁYW NA ŚRODOWISKO

1

### WYLESIANIE

Drzewa są głównym źródłem surowca potrzebnym do produkcji ręczników papierowych. Wycinanie drzew może być przyczyną utraty siedlisk naturalnych.



2

### TRANSPORT DREWNA

Drewno musi być transportowane z lasów do papierni.



3

### PROCES ZUŻYWAJĄCY DUŻE ILOŚCI WODY

W procesie produkcji ręczników papierowych wykorzystuje się duże ilości wody.



4

### PROCESY CHEMICZNE

Podczas procesu produkcji ręczników papierowych wykorzystuje się takie substancje chemiczne jak chlor czy dwutlenek siarki.



5

### DOSTAWA I UZUPEŁNIANIE

Ręczniki papierowe wymagają dostawy z papierni do dystrybutorów i od dystrybutorów do kierowników zakładów. Jest to ciągły proces powodujący emisję dwutlenku węgla.



6

### ODPADY

Większość papierowych ręczników nie może być poddana recyklingowi. Wkłada się je do plastikowych worków na śmieci, które wymagają przechowywania.



7

### USUWANIE PO ZUŻYCIU

Odpady są gromadzone i wyrzucane.



Jedynie suszarki do rąk  
Dyson Airblade™ zapewniają  
te wszystkie korzyści.

Czas suszenia: 10–14 sekund.  
Higieniczne.

Filtr HEPA w standardzie.

Niższe koszty eksploatacji.

Przyjazne dla środowiska.

5 lat gwarancji.



## 5 lat gwarancji. Bezkonkurencyjna obsługa serwisowa.

### Test. Test. Test.

Suszarki do rąk Dyson Airblade™ są zaprojektowane z myślą o trwałości. Były one wielokrotnie testowane pod kątem wytrzymałości na uszkodzenia fizyczne. Zostały one także wystawione na działanie warunków panujących w rzeczywistym środowisku w celu zapewnienia, że mogą one wytrzymać częste użytkowanie.

### Gwarancja

Rygorystyczne testy pozwoliły na objęcie wszystkich elementów fabrycznych suszarek Dyson Airblade™ pięcioletnią gwarancją w przypadku usterek w materiale lub wad produkcyjnych.

### Wsparcie posprzedażowe

Jeśli pojawią się jakiegokolwiek problemy z urządzeniem, serwis Dyson zapewnia naprawę oraz konserwację przy użyciu części zamiennych. Ogranicza to wszelkie zakłócenia pracy suszarek.

### Suszarka do rąk Dyson Airblade dB

5 lat gwarancji na części, 1 rok na robociznę.

### Suszarka do rąk Dyson Airblade V

5 lat gwarancji na części,  
łatwa samodzielna naprawa.

### Suszarka do rąk Dyson Airblade Wash+Dry

5 lat gwarancji na części i robociznę.



Najbardziej higieniczna suszarka do rąk jest o 35% cichsza<sup>4</sup>.

## O 35% cichsza

Dzięki przeprogramowaniu silnika cyfrowego i precyzyjnemu ustawieniu szczelin wydychających powietrze nowa suszarka do rąk Dyson Airblade V jest o 35% cichsza w porównaniu z poprzednim modelem.

## Więcej miejsca. Mniej problemów.

Dzięki wąskiej i kompaktowej obudowie odstającej od ściany zaledwie na 10 cm suszarka do rąk Dyson Airblade V zajmuje mniej miejsca w łazience. Tylna płyta montażowa umożliwia prostą, szybką i samodzielną instalację suszarki do rąk Dyson Airblade V oraz łatwą konserwację i wymianę.

Aby uzyskać więcej informacji na temat urządzenia, odwiedź stronę [www.dyson.pl](http://www.dyson.pl)



## Posiada znak Quiet Mark

Testy przeprowadzone przez organizację Noise Abatement Society potwierdziły, że suszarka do rąk Dyson Airblade V pracuje cicho i spełnia wymogi w zakresie jakości dźwięku, co zaowocowało przyznaniem jej odznaczenia Quiet Mark. Znak Quiet Mark to wyróżnienie, które powstało z myślą o wyeliminowaniu zagrożenia dla zdrowia publicznego wywołanego na skutek emitowania przez urządzenia nadmiernego lub inwazyjnego poziomu dźwięku wywierającego negatywny wpływ na psychofizyczną kondycję człowieka.

<sup>4</sup>Niższy poziom głośności w porównaniu z poprzednią wersją modelu suszarki do rąk Dyson Airblade V.

The View From the Shard, atrakcja turystyczna, Wielka Brytania  
„Suszarki do rąk Dyson Airblade V cechuje nowoczesna i smukła konstrukcja, która doskonale pasuje do ogólnej estetyki tarasu widokowego The View From the Shard. Goście powiedzieli nam, że są zadowoleni z mocy i prędkości pracy urządzenia. Jesteśmy bardzo dumni z używania tych suszarek do rąk jako jedni z pierwszych”.

Sandy Clark,  
Dyrektor Operacyjny



Oryginalna suszarka do rąk Dyson Airblade V.

# dyson airblade dB

Najszybsza i najbardziej higieniczna suszarka do rąk.

## Szybkie suszenie

Oryginalna suszarka do rąk Dyson Airblade dB wydmuchuje strumienie powietrza, które osiągają prędkość do 690 km/h. Usuwają one wodę po obu stronach dłoni jednocześnie w zaledwie 10 sekund.

## Bezpieczeństwo w sektorze żywności

Suszarka do rąk Dyson Airblade dB została zatwierdzona do użytku w przemyśle spożywczym przez HACCP International.

Aby uzyskać więcej informacji na temat urządzenia, odwiedź stronę [www.dyson.pl](http://www.dyson.pl)



Gloucester Services, punkt obsługi podróżnych, Wielka Brytania  
„Pomimo tego, że mieliśmy możliwość wyboru wielu suszarek do rąk, nasza bliźniacza stacja posiada suszarki do rąk Dyson Airblade™ od ponad 5 lat i mówią o nich w samych superlatywach”.

Joshua Jackson,  
Kierownik zakładu



# dyson airblade wash+dry

Technologia suszenia rąk Airblade™.

**Mycie i suszenie dłoni przy umywalce.**  
Żadnej kapiącej wody na podłodze.

Dzięki zastosowaniu technologii Airblade™ w kranie ręce można wysuszyć w umywalce w ciągu zaledwie 14 sekund. Użytkownicy nie muszą przechodzić do oddzielnego obszaru suszenia, dzięki czemu na podłogę kapie mniej wody.

**Zyskaj przestrzeń w łazience.**

Inne metody suszenia rąk zabierają cenną przestrzeń na ścianach i na podłodze. W przypadku suszarki do rąk Dyson Airblade Wash+Dry można zyskać przestrzeń na dodatkowe kabiny toaletowe i inne urządzenia.

Aby uzyskać więcej informacji na temat urządzenia, odwiedź stronę [www.dyson.pl](http://www.dyson.pl)



**Posiada znak Quiet Mark**

Organizacja Noise Abatement Society potwierdziła, że suszarka do rąk Dyson Airblade Wash+Dry pracuje cicho i spełnia wymogi w zakresie jakości dźwięku, co zaowocowało przyznaniem jej odznaczenia Quiet Mark. Znak Quiet Mark to wyróżnienie, które powstało z myślą o wyeliminowaniu zagrożenia dla zdrowia publicznego wywołanego na skutek emitowania przez urządzenia nadmiernego lub inwazyjnego poziomu dźwięku wywierającego negatywny wpływ na psychofizyczną kondycję człowieka.

Coca-Cola London Eye, atrakcja turystyczna, Wielka Brytania  
„Jako światowej sławy kultowa atrakcja London Eye musi spełniać wysokie oczekiwania dotyczące jakości — i dotyczy to również naszych łazienek. Zainstalowanie suszarki do rąk Dyson Airblade Tap nam to umożliwiło”.

**Davey Barrett**

Kierownik ds. obsługi pokazów



# Suszarki do rąk Dyson Airblade™

AB  
14



Szara

Biała

## Najszybsza i najbardziej higieniczna suszarka do rąk.

Czas suszenia 10 sekund.

Filtr HEPA wychwytuje 99,95% cząsteczek wielkości bakterii.

Testowana i certyfikowana przez NSF International.

Bezpieczeństwo stosowania w sektorze spożywczym potwierdzone certyfikatem HACCP International.

Koszty eksploatacyjne na poziomie zaledwie 40 EUR rocznie<sup>2</sup>.

Niewielki wpływ na środowisko.

Trwała i wytrzymała.

Bezdotykowa obsługa.

Zawiera dodatek antybakteryjny.



Logo Carbon jest znakiem handlowym Carbon Trust.

Znak certyfikacji HACCP International dla produktów spoza branży spożywczej jest chronionym znakiem towarowym należącym do HACCP International. Produkty Dyson uzyskały certyfikat HACCP International na podstawie ich rekomendowanej instalacji i warunków funkcjonowania. Znak Quiet Mark jest zastrzeżonym znakiem handlowym Noise Abatement Society.

<sup>1</sup>Niższy poziom głośności w porównaniu z poprzednią wersją modelu suszarki do rąk Dyson Airblade V.

<sup>2</sup>Ceny na podstawie średnich kosztów na całym świecie w 2017 r. Obliczenia można znaleźć na stronie [dyson.pl/calcs](http://dyson.pl/calcs)

HU  
02



Powłoka niklowa

Biała

## Najbardziej higieniczna suszarka do rąk jest o 35% cichsza<sup>1</sup>.

Posiada znak Quiet Mark.

Filtr HEPA wychwytuje 99,95% cząsteczek wielkości bakterii.

Testowana i certyfikowana przez NSF International.

Czas suszenia 12 sekund.

Koszty eksploatacyjne na poziomie zaledwie 31 EUR rocznie<sup>2</sup>.

Niewielki wpływ na środowisko.

Płaski profil – tylko 10 cm głębokości, nie wymaga instalacji we wnęce.

Bezdotykowa obsługa.

Łatwa obsługa. Bezpieczne odłączanie od zasilania.

Zawiera dodatek antybakteryjny.

WD  
04



Model niski

WD  
05



Model wysoki

WD  
06



Model ścienny

## Technologia suszenia rąk Airblade™ w baterii umywalkowej

Mycie i suszenie dłoni przy umywalce. Bez rozlanej wody na podłodze.

Posiada znak Quiet Mark.

Zajmuje niewielką przestrzeń.

Umożliwia oszczędność wody<sup>5</sup>.

Koszty operacyjne na poziomie zaledwie 34 EUR rocznie<sup>2</sup>.

Filtr HEPA wychwytuje 99,95% cząsteczek wielkości bakterii.

Bezpieczeństwo stosowania w sektorze spożywczym potwierdzone certyfikatem HACCP International.

Automatyczne spłukiwanie wody aktywowane po upływie 24 godzin – pomaga w zapobieganiu zastojom wody.

Znikomy wpływ na środowisko – niewielki ślad węglowy<sup>3</sup>.

Czas suszenia: 14 sekund.

<sup>3</sup>[www.dyson.pl/suszarki-do-rak/koszty.aspx](http://www.dyson.pl/suszarki-do-rak/koszty.aspx).

<sup>4</sup>Wpływ urządzeń elektrycznych i ręczników papierowych na środowisko został zbadany przez firmę Carbon Trust. Obliczeń dokonano przy pomocy oprogramowania Footprint Expert Pro, na podstawie ponad 5-letniego okresu użytkowania i przy wykorzystaniu średnich ważonych konkretnych krajów użytkowania. Czasy suszenia dla produktu zostały oszacowane przy pomocy metody testowania DTM 769.

<sup>5</sup>Ograniczenie zużycia wody względnie porównanie saturatora 4 l/min standardowo przymocowanego do suszarki do rąk Dyson Airblade Tap z saturatorem 1,9 l/min przymocowanym do suszarki Dyson Airblade Wash+Dry.



# dyson airblade

Oświetlenie



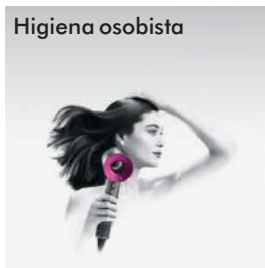
Suszarki do rąk



Jakość powietrza



Higiena osobista



Zobacz, jak technologia firmy  
Dyson sprawdzi się w Twojej firmie  
[www.dyson.pl](http://www.dyson.pl)