

dyson airblade

Najszybsze, najbardziej higieniczne suszarki do rąk.

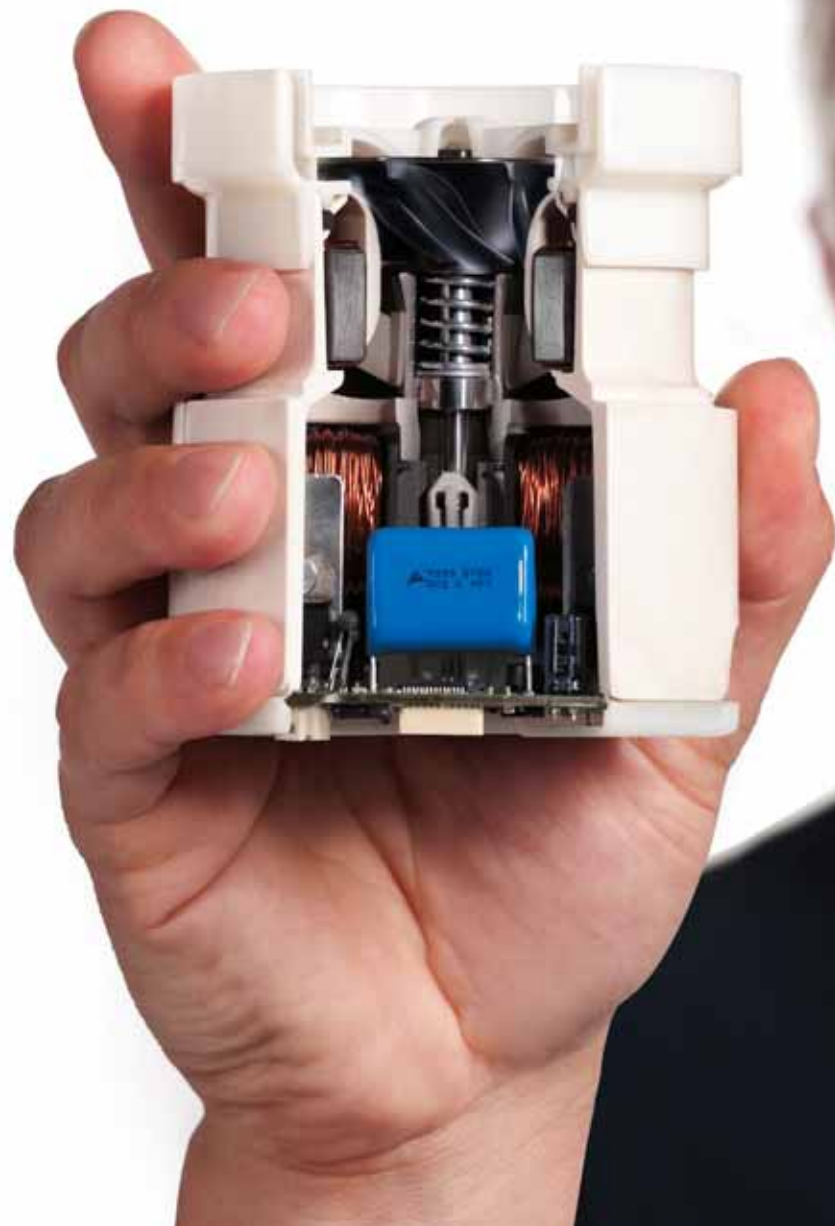


„Prace nad nim trwały siedem lat, lecz teraz osiągneliśmy coś rewolucyjnego w projektowaniu silników — jeden z najmniejszych na świecie całkowicie zintegrowanych silników o mocy 1600 W.

To był jedynie punkt wyjściowy dla naszej najnowszej technologii suszenia rąk!”

James Dyson

Wynalazca



Cichsza o 50%.
Ulepszona akustyka urządzenia
dla obniżenia poziomu głośności.

dyson airblade dB



Skoncentrowana technologia
suszenia rąk Airblade™

dyson airblade V



Technologia suszenia rąk Airblade™
w baterii umywalkowej

dyson airblade tap



43 sek



Inne suszarki do rąk działają zbyt wolno

Badania przeprowadzone według protokołu NSF P335 wykazały, że większość suszarek do rąk działa o wiele wolniej niż podają ich producenci. Mnóstwo osób rezygnuje z suszenia rąk z powodu wolno działającej suszarki.

Tymczasem na wilgotnych rękach można przenieść do 1000 razy więcej bakterii niż na suchych.

10 sek



10 sek



12 sek



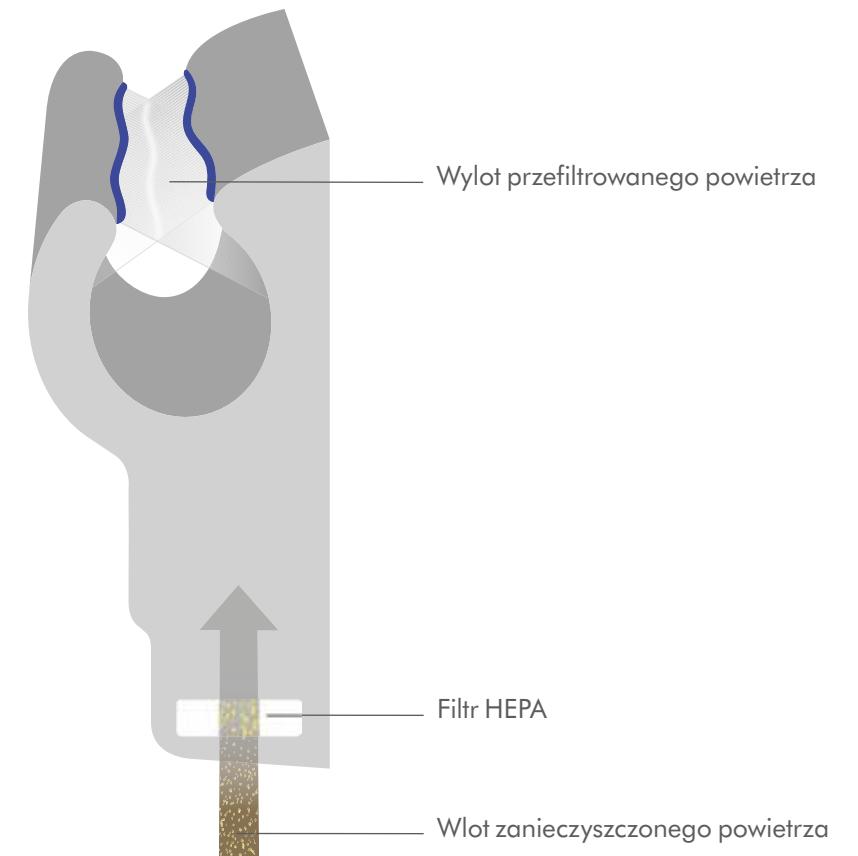
Suszarki do rąk firmy Dyson są najszybsze

Badania przeprowadzone według protokołu NSF P335 wykazały, że suszarki do rąk Dyson Airblade™ są najszybsze. W każdej sekundzie przez otwory o maksymalnej szerokości 0,8 mm przepychane jest do 35 litrów powietrza. W efekcie powstają cienkie strumienie powietrza o prędkości 690 km/h, które usuwając wodę z rąk, suszą je szybko i higienicznie.



Inne suszarki do rąk są niehigieniczne

Powietrze pobierane z otoczenia w łazience nie jest oczyszczane z bakterii i wirusów. Suszarki zasysają zanieczyszczone powietrze i wydychają je z powrotem na ręce.



Najbardziej higieniczne suszarki do rąk

W suszarkach do rąk Dyson Airblade™ wykorzystano filtry HEPA. Zatrzymują one 99,9% bakterii znajdujących się w powietrzu w łazience. Dlatego ręce suszone są czystszy, a nie zanieczyszczonym powietrzem.

€1,460

na rok



€157

na rok



€40

na rok



€43

na rok



€48

na rok



**Inne metody suszenia rąk
są drogie w eksploatacji**

Ręczniki papierowe trzeba stale uzupełniać i usuwać. Większość innych suszarek do rąk działa wolno i zużywa dużo energii.

Niskie koszty eksploatacji

Koszty eksploatacji suszarek do rąk Dyson Airblade™ są do 69% niższe niż koszty innych suszarek i o co najmniej 97% niższe niż w przypadku ręczników papierowych.¹

¹ Wyczenia dostępne są na stronie dysonairblade.pl/calcs



CO₂ na 1 cykl suszenia



CO₂ na 1 cykl suszenia



CO₂ na 1 cykl suszenia



CO₂ na 1 cykl suszenia



CO₂ na 1 cykl suszenia



Znaczący wpływ na środowisko
Suszarki do rąk Dyson Airblade™
produkują o 72% mniej CO₂ niż inne
suszarki do rąk oraz o 68% mniej
CO₂ niż ręczniki papierowe.¹

Niewielki wpływ na środowisko
Suszarki do rąk Dyson Airblade™
mają mniejszy wpływ na środowisko
pod względem emisji dwutlenku
węgla i zużycia energii.¹

¹ Na podstawie wyników LCA, oceniających cykl życia suszarek do rąk Dyson Airblade™ metodą opracowaną we współpracy z organizacją Carbon Trust oraz na podstawie porównywalnych wyników zawartych w opracowaniu T.Montalbo, J.Gregory, R. Kirchain, Life Cycle Assessment of Hand Drying Systems (Ocena cyklu życia systemów suszenia rąk). Badanie z 2011 r. na zlecenie firmy Dyson. Dane pochodzą z amerykańskich statystyk dotyczących środowiska, w tym danych na temat udziału różnych źródeł energii w wytwarzaniu energii elektrycznej do sieci krajowej i praktyk związanych z recyklingiem, w odniesieniu do modeli AB02 i AB04.

Ręczniki papierowe powodują inne problemy

Zatkane rury

Ręczniki papierowe mogą powodować niedrożność kanalizacji.

Przepełnione kosze na śmieci

Brudne ręczniki mogą zaśmiecać łazienki, z których korzysta wiele osób.

Puste podajniki

Często podajniki papieru nie są uzupełniane, uniemożliwiając suszenie rąk.

Nieekologiczne

Zużyte ręczniki papierowe rzadko są przekazywane do recyklingu, więc trafiają na wysypiska lub do spalarni.

Tworzą wrażenie nieporządku

Ręczniki papierowe często są niedbale wyrzucane, co przekłada się na wrażenie czystości w łazience.



dyson airblade dB

Cichsza o 50%

Podczas konstruowania, aby suszarka do rąk Dyson Airblade dB była cichsza od wyjściowego modelu suszarki Dyson Airblade™, inżynierowie Dyson skupili się na zredukowaniu poziomu głośności z dwóch głównych źródeł:

1. Wydmuchiwanego powietrza
2. Silnika



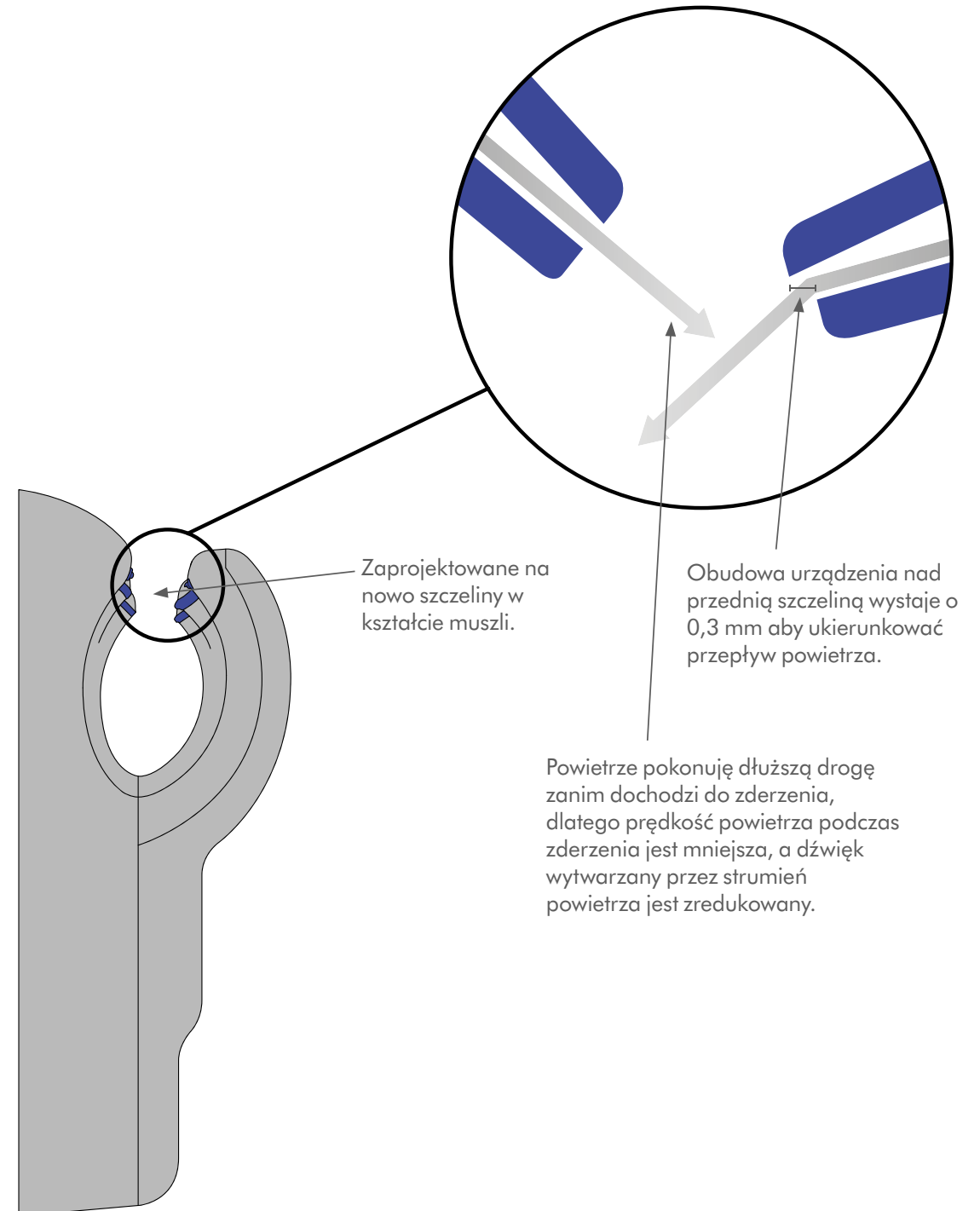
1. Zredukowany poziom głośności przepływającego powietrza

Suszarka do rąk Dyson Airblade dB z poziomem głośności wynoszącym 82 db(A), jest cichsza o 50% od wyjściowego modelu Dyson Airblade™.

Technologia Airblade™ sprawia, że powietrze wydmuchiwane jest z prędkością do 690 km/h przez szczeliny o szerokości zaledwie 0,4 mm. Niektóre dźwięki są nieuniknione.

Inżynierowie firmy Dyson zredukowali dźwięk wytwarzany przez przepływający strumień powietrza, poprzez zaprojektowanie na nowo kształtu szczelin, przez które jest on wydmuchiwany.

Zastosowanie dwóch szczelin w kształcie muszli zwiększa odległość, jaką muszą pokonać dwa strumienie powietrza przed zderzeniem. Ukierunkowana wypustka w przedniej szczelinie zmienia kąt powietrza wydmuchiwanego z urządzenia, dzięki czemu następuje dalsza redukcja dźwięku podczas zderzenia strumieni powietrza.

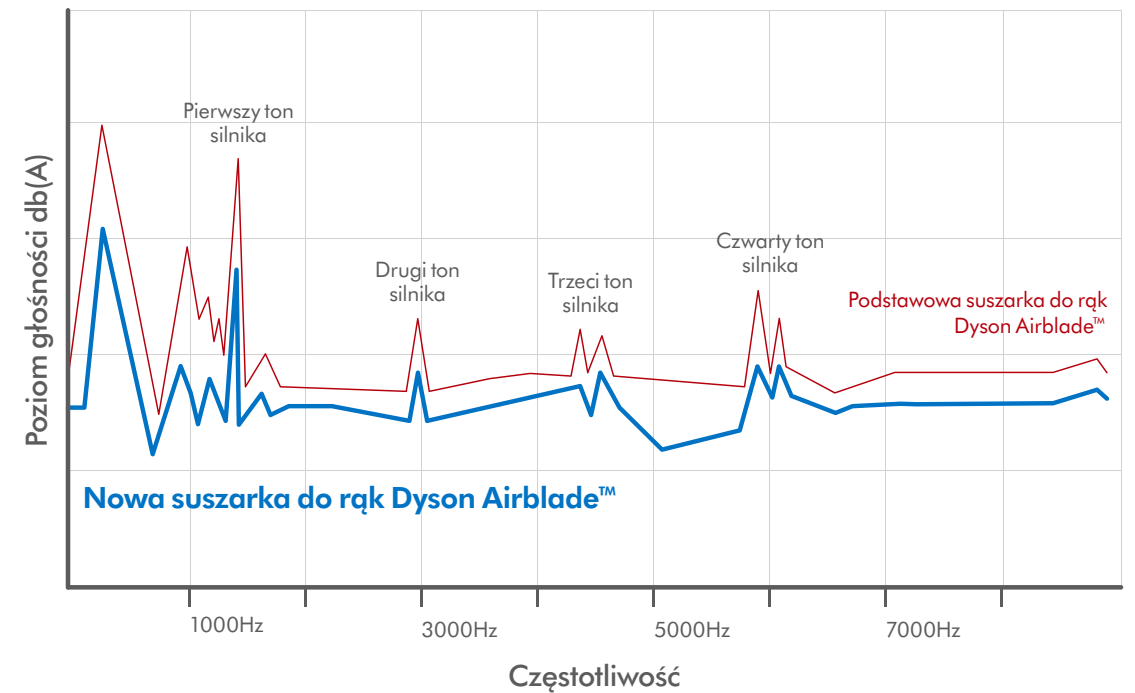


2. Zredukowany dźwięk silnika

Inżynierowie akustyczni Dyson usprawnili poziom i jakość dźwięku wytwarzanego przez cyfrowy silnik Dyson V4.

Pierwsze i czwarte harmoniczne tony silnika, które są najbardziej słyszalne dla ludzkiego ucha, zostały wyizolowane i znacznie zredukowane. Wysoki poziom głośności wytwarzany przez wirnik został również ograniczony do minimum.

Porównanie poziomu głośności do częstotliwości nieprzyjemnych dla ludzkiego ucha



Uproszczony wykres, aby zobrazować porównanie

Najbardziej higieniczna suszarka do rąk

Suszarka do rąk Dyson Airblade dB suszy ręce w zaledwie 10 sekund. To najszybsza suszarka do rąk. Poza tym jest obsługiwana bezdotykowo, wyposażona w filtr HEPA i pokryta trwałą powłoką antybakteryjną, która zabija do 99,9 % bakterii z powierzchni.

Dopuszczona do użycia w obszarach produkcji żywności zgodnie z systemem HACCP



Testy. Testy. Testy.

Konstrukcja suszarki do rąk Dyson Airblade dB zapewnia długi czas eksploatacji. Poddano ją wielokrotnym próbom trwałości i wytrzymałości na działanie agresywnych czynników fizycznych i chemicznych. Aby zagwarantować, że sprawdza się w warunkach intensywnej eksploatacji, poddano ją również próbom w środowisku rzeczywistym.

Dzięki wytrzymałej konstrukcji i trwałym materiałom suszarka Dyson Airblade dB może być stosowana w miejscach o zwiększonym przepływie użytkowników oraz takich, w których może być narażona na dewastację.

Jej działanie polega na wytwarzaniu cienkich strumieni przefiltrowanego powietrza o prędkości 690 km/h, dlatego nie zawiera ona elementu grzewczego narażonego na zużycie i awarie.



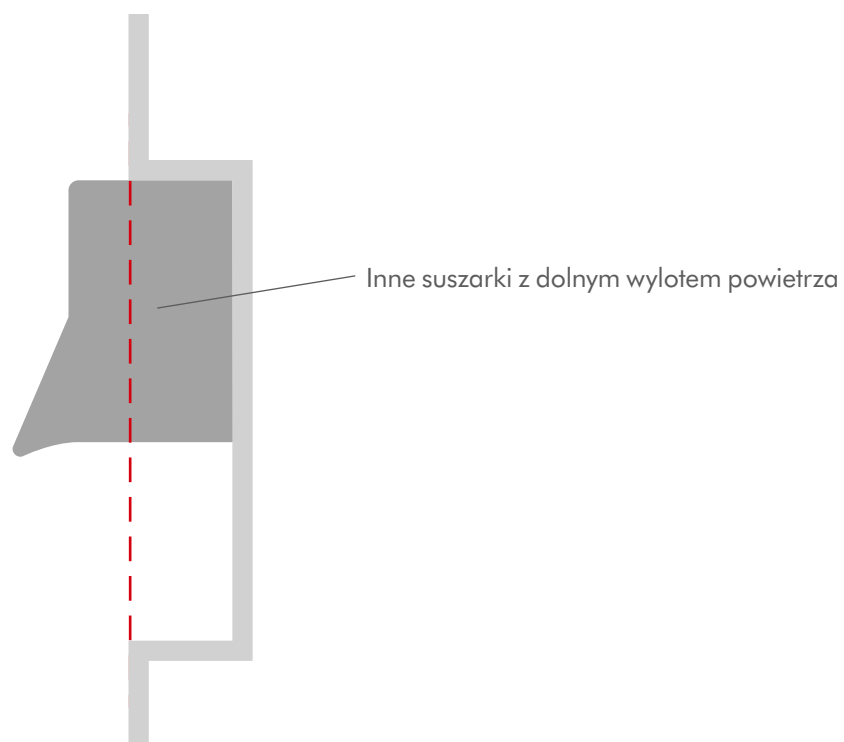
dyson airblade V



Kompaktowa ale równie wydajna
Inżynierowie firmy Dyson opracowali jeden z najmniejszych na świecie silników o mocy 1600 W, co z kolei umożliwiło zaprojektowanie suszarki do rąk odstającej od ściany tylko 10 centymetrów. Zapewnia ona higieniczne suszenie rąk w 10 sekund.

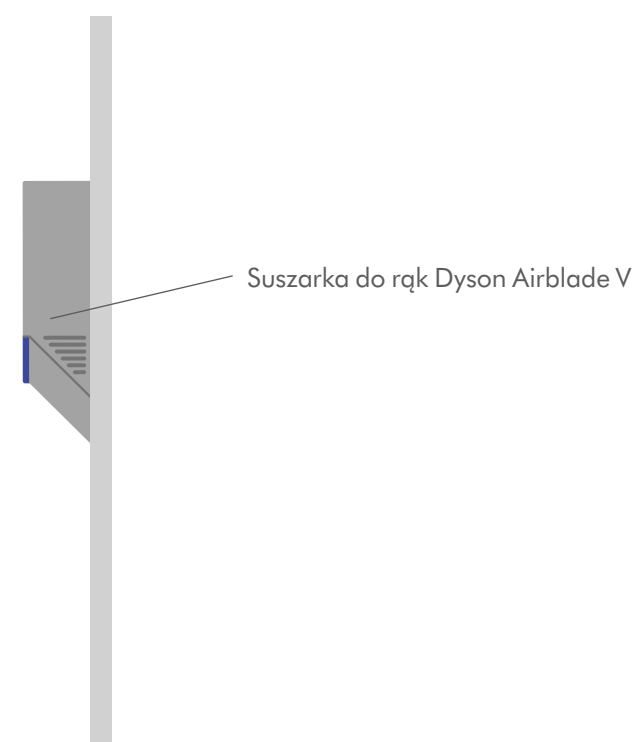


Cyfrowy silnik Dyson V4
Wirnik obraca się 90 000 razy na minutę, generując moc wystarczającą do zassania nawet do 35 litrów powietrza na sekundę. Dzięki zastosowaniu całkowicie zintegrowanych układów mechanicznych, elektrycznych i aerodynamicznych, silnik ten charakteryzuje się wysoką wydajnością i mocą przy średnicy zaledwie 85 mm.



W ścianie

Suszarki z większymi silnikami mogą w zbyt dużym stopniu odstawać od ściany. Dlatego często trzeba montować je we wnęce. A to może być kosztowne.



Na ścianie

Suszarka do rąk Dyson Airblade V ma głębokość zaledwie 10 centymetrów, nie trzeba więc instalować jej we wnęce i ponosić dodatkowych kosztów.

dyson airblade tap

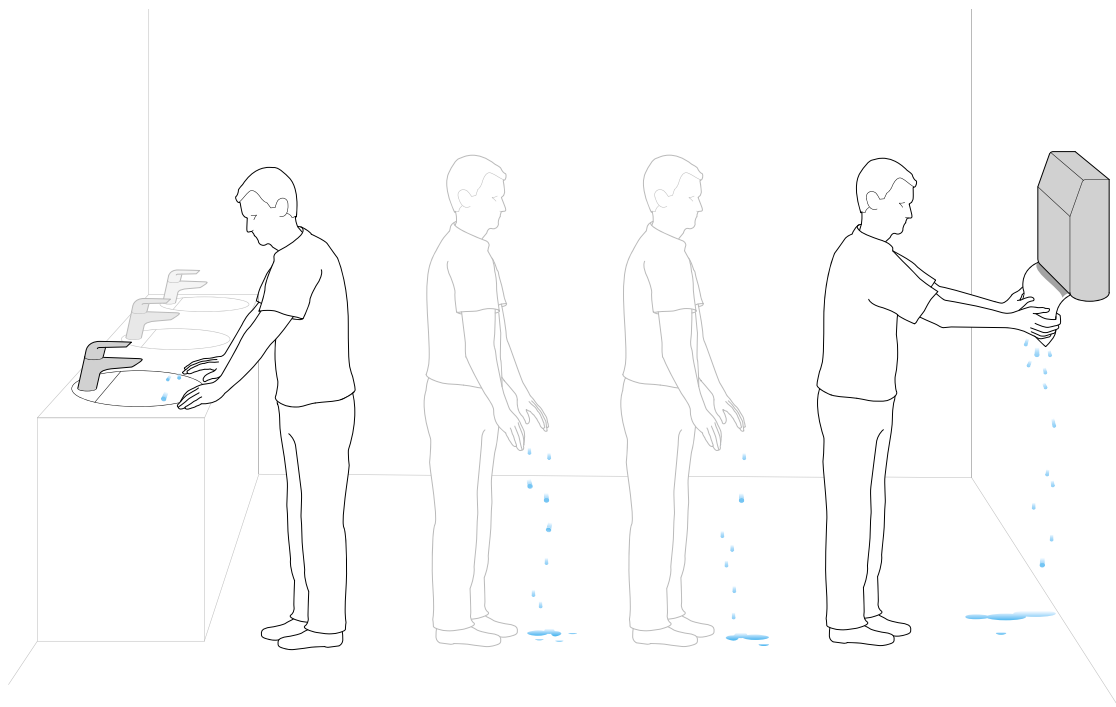
Mycie i suszenie rąk przy umywalce

Zastosowanie technologii Airblade™ w baterii umywalkowej umożliwia wysuszenie rąk przy umywalce w ciągu 12 sekund. Nie trzeba przechodzić w inne miejsce, aby wysuszyć dłonie.

Jak to działa

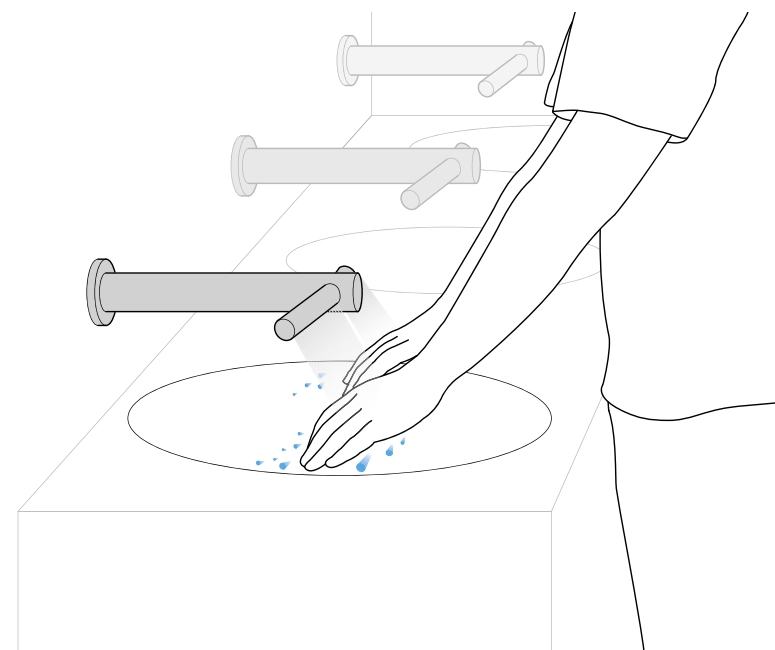
Zarówno przepływ wody jak i powietrza jest sterowany za pomocą czujników, nie trzeba zatem odkręcać kurków ani naciskać przycisków. Inteligentne czujniki na podczerwień emitują światło pozwalając na dokładne określenie ułożenia dłoni. Układ elektroniczny analizuje te informacje i uruchamia odpowiedni przepływ wody lub powietrza. Układ przeszedł próby 365 000 cykli pracy i jest zasilany z sieci, nie ma więc baterii, które się wyczerpują.





Woda na podłodze

Kiedy użytkownik przechodzi do innego miejsca, w którym chce wysuszyć ręce, woda z jego dłoni często ścieka na podłogę. Może to powodować problemy w łazience.

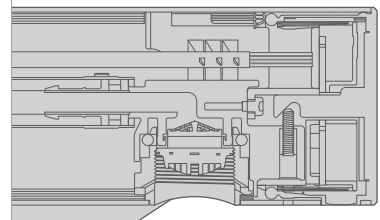


Woda w umywalce

Korzystając z suszarki do rąk Dyson Airblade Tap, nie zostawia się wody na podłodze, ponieważ nie trzeba odchodzić od umywalki z mokrymi rękami.

Elementy suszarki do rąk Dyson Airblade Tap

Wnętrze baterii umywalkowej



Połączenia spawane laserowo

Całkowicie zautomatyzowany proces precyzyjnego cięcia i spawania pozwala na zastosowanie w konstrukcji wysokiej jakości rurek ze stali nierdzewnej.

Technologia Airblade™

Powietrze przepływające z prędkością 690 km/h wydostaje się z wyciętych laserowo szczelin o szerokości wynoszącej zaledwie 0,8 mm.

Inteligentne czujniki na podczerwień sterują przepływem wody i powietrza

Czujniki kalibrują się automatycznie, dlatego przepływ wody i powietrza jest uruchamiany tylko wtedy, gdy dłonie znajdują się pod urządzeniem.

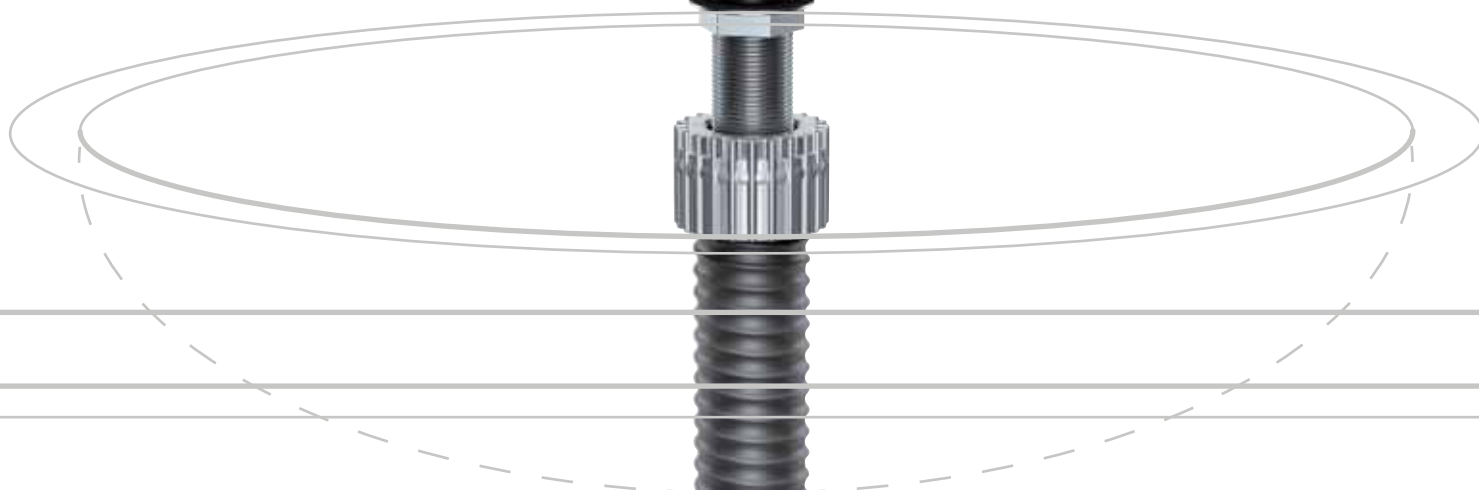


Zdejmowana osłona

Zapewnia łatwy dostęp serwisowy.

Aerator

Rozbija strumień wody kierowany na ręce w celu zmniejszenia objętości zużywanej wody.



Cyfrowy silnik Dyson V4

Wiruje z prędkością 90 000 obr./min, generując moc wystarczającą do przepchnięcia przez filtr HEPA nawet do 35 litrów powietrza na sekundę.

Łatwy do serwisowania moduł silnika

Konstrukcja umożliwia szybkie odłączenie.

Wlot wody z sieci wodociągowej

Elektroniczny, sterowany czujnikami zawór wody jest uruchamiany po wykryciu ruchu dłoni. Otwiera on przepływ wody.

Silnik o zawieszaniu sprężynowym

Silnik ma zawieszenie sprężynowe, co zapewnia redukcję dźwięku i drgań.



Filtr HEPA

Filtr HEPA zatrzymuje 99,9 % bakterii z powietrza znajdującego się w łazience.

dyson airblade dB

AB
14

Odpowiednia do każdego rodzaju łazienki. Szczególnie rekomendowana w miejscach, gdzie poziom głośności ma istotne znaczenie.



Szara

Biała

Cichsza o 50%. Ulepszona akustyka urządzenia dla obniżenia poziomu głośności.

Cichsza o 50%

Ulepszona akustyka urządzenia w porównaniu do modelu wyjściowego suszarki Dyson Airblade™. Szczeliny w kształcie muszli redukują dźwięk przepływu powietrza a nieprzyjemne tony silnika zostały ograniczone do minimum.

Najszybszy czas suszenia – 10 sekund

Strumienie powietrza o prędkości do 690 km/h usuwają wodę jednocześnie z wierzchu i wnętrza dłoni.

Najbardziej higieniczna suszarka do rąk

Filtr HEPA usuwa 99,9% bakterii z powietrza używanego do suszenia rąk.

Niższe koszty eksploatacji

Wysuszenie rąk przez 18 osób kosztuje tyle, co jeden ręcznik papierowy.¹

Zatwierdzone przez NSF

Żadna inna suszarka do rąk nie spełnia wszystkich wymogów Protokołu 335 organizacji NSF.

Zatwierdzone przez HACCP

Dopuszczone do użycia jako higieniczne suszarki w obszarach produkcji żywności zgodnie z certyfikatem higieny HACCP.



Niewielki ślad węglowy

Suszarki do rąk Dyson Airblade™ produkują o 72% mniej CO₂ niż inne suszarki do rąk oraz o 68% mniej CO₂ niż ręczniki papierowe.²

Bezdotykowa obsługa

Przepływ powietrza sterowany czujnikami na podczerwień.

Powłoka antybakteryjna

Eliminuje do 99,9% bakterii z powierzchni.

Mocna i trwała

Wytrzymała konstrukcja odporna na dewastację.

dyson airblade V

AB
12

Nadaje się do niewielkich i wąskich pomieszczeń. Suszy ręce w ciągu 10 sekund.



Pokryta powłoką niklową przy zastosowaniu metody natryskowej

Biała

Skoncentrowana technologia suszenia do rąk Dyson Airblade™

Płaski profil

Odstaje tylko 10 centymetrów od ściany. Nie wymaga instalowania we wnęce.

Czas suszenia —10 sekund

Strumienie powietrza o prędkości do 690 km/h usuwają wodę z dłoni działając jak wycieraczka samochodowa.

Najbardziej higieniczna suszarka do rąk

Filtr HEPA usuwa 99,9% bakterii z powietrza używanego do suszenia rąk.

Niższe koszty eksploatacji

Wysuszenie rąk przez 17 osób kosztuje tyle, co jeden ręcznik papierowy.¹

Zatwierdzone przez NSF

Żadna inna suszarka do rąk nie spełnia wszystkich wymogów Protokołu 335 organizacji NSF.

Niewielki ślad węglowy

Suszarki do rąk Dyson Airblade™ produkują o 72% mniej CO₂ niż inne suszarki do rąk oraz o 68% mniej CO₂ niż ręczniki papierowe.²

O 60% mniejsza

Wydażność suszenia identyczna, jak w przypadku pierwszego modelu suszarki do rąk Dyson Airblade™, przy wymiarach mniejszych o 60%.

Suszy każdą dłoń osobno

Układ w kształcie litery V rozdziela dłonie, susząc je szybko i równomiernie.

Bezdotykowa obsługa

Czujniki na podczerwień aktywują przepływ powietrza.

Powłoka antybakteryjna

Eliminuje do 99,9 % bakterii z powierzchni.

Łatwy serwis

Bezpieczne odłączenie od zasilania.

Szybkie czyszczenie

Niewielka powierzchnia zewnętrzna. Gładka, monolityczna obudowa ze szczelinami powietrznymi wykonanymi techniką skrawania CNC.

¹ Wyliczenia dostępne są na stronie dysonairblade.pl/calcs

² Na podstawie wyników LCA, oceniających cykl życia suszarek do rąk Dyson Airblade™ metodą opracowaną we współpracy z organizacją Carbon Trust oraz na podstawie porównywalnych wyników zawartych w opracowaniu T.Montalbo, J.Gregory, R. Kirchain, Life Cycle Assessment of Hand Drying Systems (Ocena cyklu życia systemów suszenia rąk). Badanie z 2011 r. na zlecenie firmy Dyson. Dane pochodzą z amerykańskich statystyk dotyczących środowiska, w tym danych na temat udziału różnych źródeł energii w wytwarzaniu energii elektrycznej do sieci krajowej i praktyk związanych z recyklingiem, w odniesieniu do modeli AB02 i AB04.

¹ Wyliczenia dostępne są na stronie dysonairblade.pl/calcs

² Na podstawie wyników LCA, oceniających cykl życia suszarek do rąk Dyson Airblade™ metodą opracowaną we współpracy z organizacją Carbon Trust oraz na podstawie porównywalnych wyników zawartych w opracowaniu T.Montalbo, J.Gregory, R. Kirchain, Life Cycle Assessment of Hand Drying Systems (Ocena cyklu życia systemów suszenia rąk). Badanie z 2011 r. na zlecenie firmy Dyson. Dane pochodzą z amerykańskich statystyk dotyczących środowiska, w tym danych na temat udziału różnych źródeł energii w wytwarzaniu energii elektrycznej do sieci krajowej i praktyk związanych z recyklingiem, w odniesieniu do modeli AB02 i AB04.

dyson airblade tap

AB 09 Model niski

Idealnie pasuje do łazienek urządzonych w stylu minimalistycznym. Suszy ręce w ciągu 12 sekund.



AB 10 Model wysoki



AB 11 Model ścienny



Na stronie dysonairblade.pl.tcad są dane techniczne oraz rysunki CAD do pobrania.

Technologia suszenia rąk Airblade™ w baterii umywalkowej

Mycie i suszenie rąk przy umywalce

Woda i powietrze z baterii umywalkowej.

Czas suszenia — 12 sekund

Strumienie powietrza o prędkości do 690 km/h usuwają wodę z dłoni działając jak wycieraczka samochodowa.

Najbardziej higieniczna suszarka do rąk

Filtr HEPA usuwa 99,9% bakterii z powietrza używanego do suszenia rąk.

Niższe koszty eksploatacji

Wysuszenie rąk przez 15 osób kosztuje tyle, co jeden ręcznik papierowy.¹

Zatwierdzone przez NSF

Żadna inna suszarka do rąk nie spełnia wszystkich wymogów Protokołu 335 organizacji NSF.

Zatwierdzone przez HACCP

Dopuszczone do użycia jako higieniczne suszarki w obszarach produkcji żywności zgodnie z certyfikatem higieny HACCP.

Niewielki ślad węglowy

Suszarki do rąk Dyson Airblade™ produkują o 72% mniej CO₂ niż inne suszarki do rąk oraz o 68% mniej CO₂ niż ręczniki papierowe.²

Problem wody na podłodze nie istnieje

Odchodzenie od umywalki w celu wysuszenia rąk nie jest konieczne, więc woda nie kapie na podłogę.



Oszczędność miejsca

Nie ma potrzeby wydzielenia miejsca do suszenia rąk.

Bezdotykowa obsługa

Inteligentne czujniki na podczerwień aktywują przepływ wody i powietrza.

Oszczędność wody

Sterowanie prędkością przepływu wody i obsługa za pomocą czujników zapewniają oszczędność wody.

Łatwy serwis

Łatwe odłączenie obudowy silnika i filtra.

Szybkie czyszczenie

Gładką powierzchnię zewnętrzną ze stali nierdzewnej wyciera się bezpośrednio nad umywalką — nie ma osobnych suszarek do rąk, które trzeba czyścić.

¹ Wyliczenia dostępne są na stronie dysonairblade.pl/calcs

² Na podstawie wyników LCA, oceniających cykl życia suszarek do rąk Dyson Airblade™ metodą opracowaną we współpracy z organizacją Carbon Trust oraz na podstawie porównywalnych wyników zawartych w opracowaniu T.Montalbo, J.Gregory, R. Kirchain, Life Cycle Assessment of Hand Drying Systems (Ocena cyklu życia systemów suszenia rąk). Badanie z 2011 r. na zlecenie firmy Dyson. Dane pochodzą z amerykańskich statystyk dotyczących środowiska, w tym danych na temat udziału różnych źródeł energii w wytwarzaniu energii elektrycznej do sieci krajowej i praktyk związanych z recyklingiem, w odniesieniu do modeli AB02 i AB04.

„Jako inżynierowie musimy wykraczać poza istniejące technologie i dociekać, czy istnieje możliwość stworzenia lepszych rozwiązań? Z tym właśnie kojarzy się firma Dyson — z nowatorskim myśleniem, które rozwiązuje codzienne problemy”.

James Dyson
Wynalazca

dyson airblade

Najszybsze, najbardziej higieniczne suszarki do rąk.

Więcej informacji o produktach
oraz informacje handlowe:

www.dysonairblade.com



TESTED. CERTIFIED. HYGIENIC