

# dyson airblade

Greičiausias higieniškas rankų džiovinimas  
HEPA filtruotu oru.



Rankų džiovintuvai „Dyson Airblade Tap“ yra įrengti pirmąją F1 komandos prausyklose.



Kodėl tebenaudojame gaminius, kurie neveikia tinkamai?

Popieriniai rankšluosčiai prausyklose naudojami nuo 1907 m. Elektriniai rankų džiovintuvai buvo pradėti naudoti 1948 m. Nuo tada mažai kas pasikeitė – ir vieni, ir kiti gali būti brangūs, nehigieniški ir kenkti aplinkai.

Tačiau „Dyson“ inžinieriai nusprendė tuo nepasitenkinti. Todėl 2006 m. jie atsisveikino su šimtmečio senumo prastai veikiančiu rankų džiovinimo būdu – išrado „Airblade™“ technologiją.

## Problemos su popieriniais rankšluosčiais

Kai kurie popieriniai rankšluosčiai daro didelę žalą aplinkai ir reikalauja papildomos priežiūros dėl netvarkos ir užkimštų vamzdžių. Tai juos gali labai išbranginti.

Kadangi dalytuvai dažnai ištuštėja, nelieka galimybės nusausinti rankų, – taip popieriniai rankšluosčiai gali sukelti higienos problemas.

### Ar žinojote?

Labai svarbu gerai nusausinti rankas, siekiant užtikrinti higieniškumą, nes drėgnomis rankomis liečiant paviršius platinama iki 1 000 kartų daugiau bakterijų.<sup>1</sup>

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



## Problemos su kitais rankų džiovintuvais

### Šilto oro džiovintuvai

Šilto oro džiovintuvai dirba lėtai. Tai reiškia, kad jie suvartoja daug energijos, jų naudojimas brangiai kainuoja ir jie yra nehigieniški.

Rankų nusausinimas gali trukti iki 30 sek., ir daugelis žmonių nelaukia, kol rankos bus sausos – taip didėja rizika platinti bakterijas.

### Srautiniai džiovintuvai

Kai kurie srautiniai džiovintuvai gali atrodyti kaip rankų džiovintuvai „Dyson Airblade™“. Tačiau be patentuotos „Airblade™“ technologijos ir standartiškai montuojamų HEPA filtrų jų veikimas nėra toks efektyvus. Dėl silpnų variklių dauguma srautinių džiovintuvų nesugeba generuoti greito oro srauto, kurio reikia, norint greitai nusausinti rankas. Be to, jiems taip pat neužtenka galios, kad ištrauktų orą per HEPA filtrą.

Taigi, dauguma srautinių džiovintuvų ne tik veikia lėčiau už „Airblade™“ technologiją, bet ir nėra tokie higieniški.



### Ar esate žvilgtelėję į vandens surinkimo indą?

Kai kurie rankų džiovintuvai nuotekų vandenį renka į surinkimo indus. Tačiau pastarieji yra nehigieniški, nes puikiai tinka daugintis bakterijoms.

Vandens surinkimo indai turi būti reguliariai ištuštinami ir valomi, o tam reikia papildomo darbo laiko ir pastangų prižiūrint prausyklą, be to, išpilant vandenį jį galima netyčia išlieti.



### Ar žinojote?

Naujausi „Dyson“ mikrobiologų tyrimai parodė, kad vandens surinkimo inde yra daugiau bakterijų nei jų galima rasti namų tualete.\*

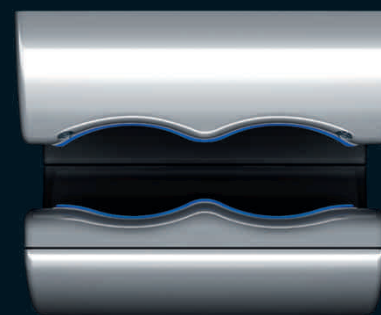
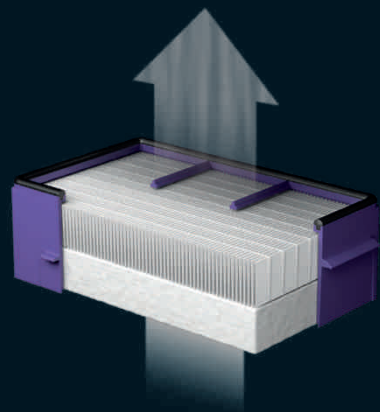
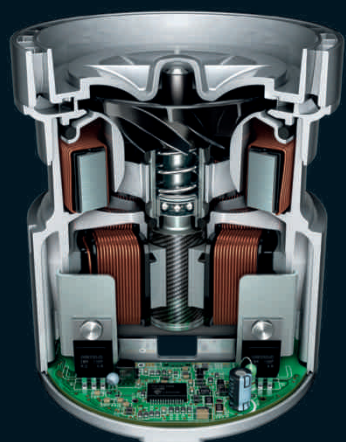
## Rankų džiovintuvai „Dyson Airblade™“ veikia kitaip

„Dyson“ skaitmeninis variklis „V4“

+ HEPA filtras

+ „Airblade™“ technologija

= Greičiausias higieniškas rankų nusausinimas HEPA filtru išvalytu oru



### „Dyson“ skaitmeninis variklis „V4“

Įprasti varikliai neretai būna grioždiški, lėtai veikia, todėl yra neefektyvūs. Be to, kai kuriuose jų naudojami angliniai šepetėliai, kurie laikui bėgant nusidėvi. „Dyson“ skaitmeninis variklis „V4“ yra kitoks. Jis kompaktiškas, bet galingas, o vietoje atgyvenusių anglinių šepetėlių jame naudojama skaitmeninė impulsinė technologija, leidžianti pasiekti triskart didesnį sukimosi greitį, lyginant su įprastu varikliu.

### HEPA filtras

Prausyklose besidauginančios bakterijos ir virusai gali sukelti peršalimo ligas, gripą, viduriavimą ar kitus pavojingus negalavimus. HEPA filtrai įeina į standartinį rankų džiovintuvų „Dyson Airblade™“ komplektą. Šie filtrai sulauko 99,95 % prausimosi patalpų ore esančių bakterijos dydžio dalelių. Todėl rankos nusauginamos švaresniu, o ne užterštu oru.

### „Airblade™“ technologija

Kiekvieną sekundę „Dyson“ skaitmeninis variklis „V4“ per HEPA filtrą įtraukia iki 30 litrų oro ir išpučia jį per 0,8 mm pločio angas. Rezultatas – 690 km/val. greičiu judantis filtruotas oro srautas nupučia vandenį nuo rankų, jas greitai ir higieniškai nusašina.

**Nei vienas kitas rankų džiovintuvas nenaudoja šios technologijos**

**Kai kurie rankų džiovintuvai yra per lėti**

Pagal NSF protokolą P335 atlikti bandymai parodė, kad dauguma kitų rankų džiovintuvų veikia kur kas lėčiau, negu teigia jų gamintojai (rankų džiovinimo laikas be HEPA filtro). Daugelis žmonių pasiduoda, susidūrę su lėtai veikiančiu rankų džiovintuvu. Drėgnomis rankomis platinama iki 1 000 kartų daugiau bakterijų nei sausomis.

**30 sek.**

Iki 30 sek.

Standartinis komplektas  
be HEPA filtro**Rankų džiovintuvai „Dyson“ yra greiti**

Pagal NSF protokolą P335 atlikti bandymai parodė, kad rankų džiovintuvai „Dyson Airblade™“ veikia greitai. Kiekvieną sekundę per 0,8 mm pločio angas išpučiama iki 30 litrų oro. Rezultatas – 690 km/val. greičiu judantis oro srautas nupučia vandenį nuo rankų, jas greitai ir higieniškai nusašina.

**10 sek.**Standartinis komplektas  
su HEPA filtru**12 sek.**Standartinis komplektas  
su HEPA filtru**14 sek.**Standartinis komplektas  
su HEPA filtru

## „Airblade™“ technologija greitai nusausina ir yra higieniška

### Nes:

„Dyson“ skaitmeninis variklis „V4“

HEPA filtras

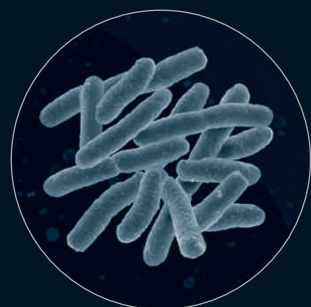
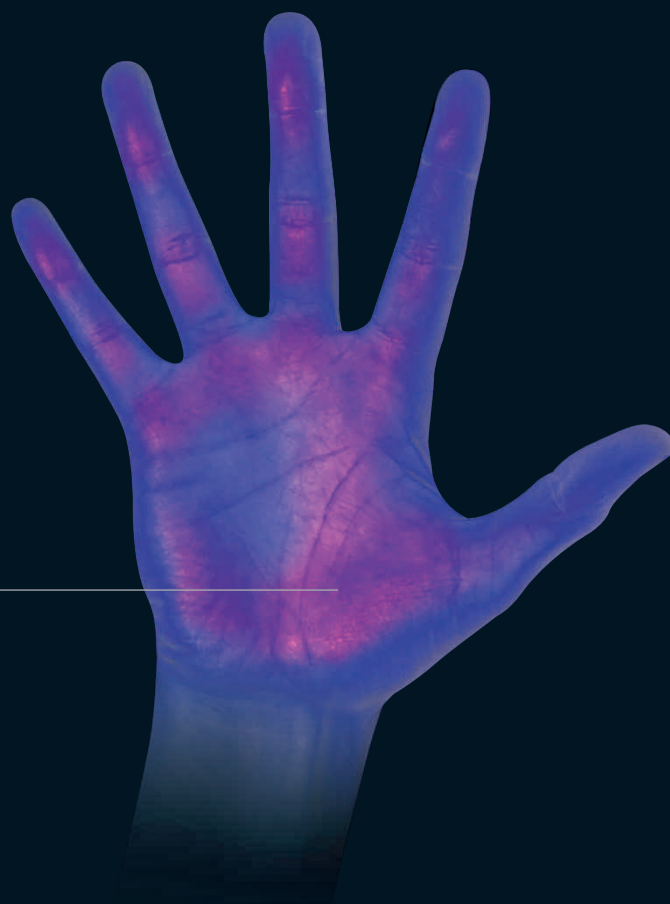
Rankų džiovinimo trukmė 10–14 sek.

Be vandens surinkimo indo

Su antibakteriniais priedais

Be šildymo elemento

Bekontaktis veikimas



Drėgnomis rankomis platinama iki 1 000 kartų daugiau bakterijų nei sausomis.<sup>1</sup>



### Higieniškai nusausinti rankas yra taip pat svarbu, kaip ir jas plauti

Bakterijos ir virusai, pernešti rankomis, ant paviršių gali išgyventi keletą valandų. Kiti žmonės, liسدami šiuos paviršius, bakterijas ir virusus vėl gali pernešti. Drėgnomis rankomis platinama iki 1 000 kartų daugiau bakterijų nei sausomis.<sup>1</sup> Štai kodėl taip svarbu gerai nusausinti rankas.

### Higieniški rankų džiovintuvai

Rankų džiovintuvuose „Dyson Airblade™“ naudojami HEPA filtrai. Sulaukoma 99,95 % prausimosi patalpų ore esančių bakterijos dydžio dalelių. Todėl rankos per 14 sek. ar net greičiau nusausinamos švaresniu, o ne užterštu oru. Rankų džiovintuvuose „Dyson Airblade V“ ir „Dyson Airblade dB“ yra antibakteriniai priedai kurie neleidžia daugintis bakterijoms.

„Dyson“ rankų džiovintuvai yra visame pasaulyje „HACCP International“ sertifikuoti kaip higieniški

Sertifikuota „HACCP International“. Rankų džiovintuvai „Dyson Airblade dB“ ir „Dyson Airblade Tap“ yra sertifikuoti kaip tinkami naudoti maisto pramonėje.



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

**Kiti rankų džiovinimo būdai gali brangiai kainuoti**

Popierinius rankšluosčius reikia nuolat papildyti ir išmesti. Dauguma kitų rankų džiovintuvų veikia lėtai. Be to, jie išseikvoja daug energijos.

**€1 460**per metus<sup>2</sup>**€157**per metus<sup>2</sup>**Mažos eksploatacijos sąnaudos**

Rankų džiovintuvų „Dyson Airblade™“ eksploatacijos sąnaudos yra iki 80 % mažesnės nei kitų rankų džiovintuvų ir iki 98 % mažesnės nei popierinių rankšluosčių.<sup>2</sup>

**€40**per metus<sup>2</sup>**€31**per metus<sup>2</sup>**€34**per metus<sup>2</sup>



### Didesnis poveikis aplinkai

Naudojant rankų džiovintuvus „Dyson Airblade™“ išskiriama iki 80 % mažiau CO<sub>2</sub>, nei naudojant kai kuriuos kitus rankų džiovintuvus, ir iki 81 % mažiau, nei naudojant popierinius rankšluosčius.<sup>3</sup>



**17,1 g**

CO<sub>2</sub> vieno džiovinimo metu<sup>3</sup>

**16,8 g**

CO<sub>2</sub> vieno džiovinimo metu<sup>3</sup>

### Mažas poveikis aplinkai

Rankų džiovintuvai „Dyson Airblade™“ daro mažesnę poveikį aplinkai, vertinant įvairius aspektus, įskaitant anglies dvideginio emisiją ir energijos sąnaudas.<sup>3</sup> Tai vieninteliai „Carbon Trust“ sertifikuoti rankų džiovintuvai.



**3,7 g**

CO<sub>2</sub> vieno džiovinimo metu<sup>3</sup>

**3,3 g**

CO<sub>2</sub> vieno džiovinimo metu<sup>3</sup>

**3,6 g**

CO<sub>2</sub> vieno džiovinimo metu<sup>3</sup>



<sup>3</sup> Elektros prietaisų ir popierinių rankšluosčių poveikį aplinkai įvertino „Carbon Trust“. Šie skaičiavimai buvo atlikti programine įranga „Footprint Expert Pro“, remiantis produktų naudojimu per 5 metus ir taikant atskirų šalių, kuriose jie buvo naudojami, svertinius vidurkius. Atitinkamų produktų užtikrinama rankų džiovinimo trukmė buvo vertinama pagal DTM 769.



## POPIERINIAI RANKŠLUOSČIAI DARO DIDELĮ POVEIKĮ APLINKAI.

1

### MIŠKŲ KIRTIMAS

Medžiai yra pagrindinis šaltinis popierinių rankšluosčių gamybai. Kertant miškus nyksta augalų ir gyvūnų arealas.



2

### MEDIENOS TRANSPORTAVIMAS

Medieną iš miško reikia pervežti į popieriaus fabriką.



3

### DAUG VANDENS REIKALAUJANTIS PROCESAS

Gaminant popierinius rankšluosčius išievojama daug vandens.



4

### CHEMINIAI PROCESAI

Gaminant popierinius rankšluosčius naudojamos tokios cheminės medžiagos kaip chloras ir sieros dioksidas.



5

### PRISTATYMAS IR PAPILDYMAS

Iš popieriaus fabriko popierinius rankšluosčius reikia atgabenti platintojams, o iš jų – patalpų prižiūrėtojams. Tai tęstinis procesas, prisidedantis prie didesnės anglies dvideginio emisijos.



6

### ATLIEKOS

Daugumos panaudotų popierinių rankšluosčių perdirbti negalima. Jie išmetami į plastikinius maišus, kuriais išklojamos šiukšlinės, ir turi būti laikomi iki bus išvežtos šiukšlės.



7

### ŠALINIMAS PASIBAIGUS NAUDOJIMO LAIKUI

Atliekos yra renkamos ir išvežamos išmesti.



Tik rankų džiovintuvai  
„Dyson Airblade™“ pasižymi  
visais šiais privalumais.

10–14 sek. džiovinimo trukmė.  
Higieniški.

Standartinis komplektas  
su HEPA filtru.

Mažesnės eksploatacijos  
sąnaudos.

Tausoja aplinką.  
5 metų garantija.



## 5 metų garantija. Neprilygstama priežiūra.

### Bandymai. Bandymai. Bandymai.

Rankų džiovituvai „Dyson Airblade™“ suprojektuoti taip, kad būtų ilgai eksploatuojami. Buvo atliktas ne vienas bandymas tikrinant jų patvarumą ir atsparumą šiurkščiam elgesiui. Jie buvo bandomi ir realiomis sąlygomis, siekiant užtikrinti, kad atlaikys intensyvų naudojimą.

### Garantija

Dėl šios griežtos bandymų tvarkos visoms rankų džiovituvų „Dyson Airblade™“ gamintojo dalims yra suteikiama 5 metų trukmės medžiagų ir kokybės garantija.

### Priežiūra po pardavimo

Bet jei Jūsų prietaisas sugestų, „Dyson“ specialistai atliks remonto ir priežiūros darbus ir aprūpins jus atsarginėmis dalimis, kurias galėsite pakeisti patys. Taip sutrumpės prastovos laikas, dėl kurio galėtų sutrikti įprasta veikla Jūsų patalpose.

### Rankų džiovituvai „Dyson Airblade dB“

Garantija – 5 metai dalims,  
1 metai darbams.

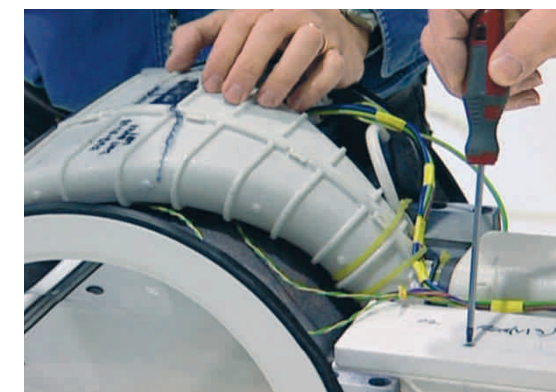
### Rankų džiovituvai „Dyson Airblade V“

5 metų garantija dalims, paprasta savarankiška priežiūra.

### Rankų džiovituvai

„Dyson Airblade Wash+Dry“

5 metų garantija dalims ir darbams.



Higieniškiausias rankų džiovintuvas,  
kuris yra ir 35 % tylsnis.<sup>4</sup>

## 35 % tylsnis

Atlikus garsumo bandymus, buvo nustatyta, kad naujasis rankų džiovintuvas „Dyson Airblade V“ su perprogramuoto skaitmeninio variklio technologija ir preciziškais oro angomis yra 35 % tylsnis už ankstesnįjį modelį.

## Daugiau vietos. Mažiau vargo.

Plono, kompaktiško profilio rankų džiovintuvas „Dyson Airblade V“ nuo sienos yra atsikišęs vos 10 cm, todėl užima mažiau vietos patalpose. Lengvai montuojama galinė plokštė pritaikyta lengvam savarankiškam įrengimui, priežiūrai ir prietaiso vietos keitimui.

Visą informaciją apie produktus galite rasti interneto svetainėje [www.dyson.lt](http://www.dyson.lt)



## „Quiet Mark“ sertifikatas

Triukšmo mažinimo draugija išbandė ir patvirtino rankų džiovintuvo „Dyson Airblade V“ decibelų lygį ir garso kokybę bei suteikė „Quiet Mark“ ženklą. „Quiet Mark“ sukurtas atsižvelgiant į visuomenės sveikatos organizacijų susirūpinimą dėl psichologinio ir fiziologinio poveikio, kurį kelia prietaisų sklaidžiamas labai didelis arba skvarbus triukšmas.

<sup>4</sup>Garsumo sumažėjimas apskaičiuotas palyginus su pirmuoju rankų džiovintuvo „Dyson Airblade V“ modeliu.

## „The View from The Shard“

„Rankų džiovintuvas „Dyson Airblade V“ pasižymi šiuolaikišku, elegantišku dizainu, kuris puikiai dera prie bendrojo „The View from The Shard“ interjero dizaino. Mūsų svečiai mums yra sakę, kad jiems patiko šių įrenginių galia ir greitis. Labai didžiuojamės, kad esame vieni pirmųjų, nusprendusių įsigyti šiuos rankų džiovintuvus.“

Sandy Clark,  
operacijų vadovas



Pirmasis rankų džiovintuvas „Dyson Airblade V“.

# dyson airblade dB

Greičiausias higieniškas  
rankų džiovintuvas.

## Spartus džiovinimas

Pirmasis rankų džiovintuvas „Dyson Airblade dB“ sukuria 690 km/val. greičiu pučiamo oro srautą. Jis nuo rankų viršaus ir apačios nupučia vandenį, todėl rankos nusausinamos per 10 sekundžių.

## Saugus naudoti maisto pramonėje

Rankų džiovintuvo „Dyson Airblade dB“ tinkamumą naudoti maisto pramonėje patvirtino „HACCP International“.

Visą informaciją apie produktus galite rasti interneto svetainėje [www.dyson.lt](http://www.dyson.lt)



## „Gloucester Services“

„Galėjome rinktis iš daugybės įvairių rankų džiovintuvų, tačiau mūsų dukterinė įmonė rankų džiovintuvus „Dyson Airblade™“ naudoja ilgiau nei 5 metus ir atsiliepimai tik teigiami.“

**Joshua Jackson,**  
patalpų priežiūros vadovas.



# dyson airblade wash+dry

Rankų džiovinimo technologija „Airblade™“ vandens čiaupe.

Rankos nusausinamos virš praustuvo.

Vanduo nevarva ant grindų.

Su tiesiog čiaupe įrengta „Airblade™“ technologija rankos nusausinamos tiesiai virš praustuvo vos per 14 sekundžių. Naudotojams nereikia pereiti į kitą vietą, kad nudžiovintų rankas, todėl vanduo nevarva ant grindų.

Atlaisvina vietą prausykloje.

Kiti rankų džiovinimo būdai užima vietą ant sienų ir grindų. Naudojant rankų džiovintuvą „Dyson Airblade Wash+Dry“ atsiranda vietos papildomai tualetų kabinai ir kitiems dalykams.

Visą informaciją apie produktus galite rasti interneto svetainėje [www.dyson.lt](http://www.dyson.lt)



## „Quiet Mark“ sertifikatas

Triukšmo mažinimo draugija patvirtino rankų džiovintuvo „Dyson Airblade Wash+Dry“ decibelų lygį ir garso kokybę bei suteikė „Quiet Mark“ ženklą. „Quiet Mark“ sukurtas atsižvelgiant į visuomenės sveikatos organizacijų susirūpinimą dėl psichologinio ir fiziologinio poveikio, kurį kelia prietaisų sklaidžiamas labai didelis arba skvarbus triukšmas.

Apžvalgos ratas „Coca-Cola London Eye“ „London Eye“ yra visame pasaulyje žinomas turistinis atrakcionas, kuriam keliami itin aukšti kokybės reikalavimai, kurie taikomi ir mūsų prausykloms. Įrengus rankų džiovintuvus „Dyson Airblade Tap“ mums pavyko juos patenkinti.“

**Davey Barrett,**  
pramoginių paslaugų vadovas.



## Asortimentas

AB  
14



Pilkas

Baltas

### Greičiausias higieniškas rankų džiovituvus.

Džiovinimo trukmė – 10 sek.

HEPA filtras sulauko 99,95 % bakterijos dydžio dalelių.

Išbandytas ir sertifikuotas „NSF International“.

„HACCP International“ sertifikatas, patvirtinantis tinkamumą naudoti aplinkoje, kurioje tvarkomi maisto produktai.

Eksploatavimo sąnaudos – vos 40 € per metus.<sup>2</sup>

Mažas anglies dvideginio pėdsako rodiklis.

Tvirtas ir patvarus.

Bekontaktis veikimas.

Su antibakteriniais priedais.



Anglies dvideginio mažinimo etiketė yra įmonės „Carbon Trust“ registruotasis prekių ženklas.

„HACCP International“ sertifikavimo ne maisto aplinkai ženklas yra įmonės „HACCP International“ registruotasis prekių ženklas.

„HACCP International“ sertifikatai, išduoti „Dyson“ produktams, galioja tada, kai laikomasi rekomendacijų dėl šių produktų įrengimo bei eksploatavimo sąlygų. „Quiet Mark“ yra registruotasis triukšmo mažinimo draugijos prekių ženklas.

<sup>1</sup>Garsumo sumažėjimas apskaičiuotas palyginus su pirmuoju rankų džiovituvu „Dyson Airblade V“ modeliu.

<sup>2</sup>2017 m. balandžio mėn. vidutinės elektros energijos kainos ES šalyse. Škaičiavimų duomenis žr. [www.dyson.co.uk/calcs](http://www.dyson.co.uk/calcs)

HU  
02



Purkštas nikelis

Baltas

### Higieniškiausias rankų džiovituvus, kuris yra ir 35 % tylusnis.<sup>1</sup>

„Quiet Mark“ sertifikatas.

HEPA filtras sulauko 99,95 % bakterijos dydžio dalelių.

Išbandytas ir sertifikuotas „NSF International“.

Džiovinimo trukmė – 12 sek.

Eksploatavimo sąnaudos – vos 31 € per metus.<sup>2</sup>

Mažas anglies dvideginio pėdsako rodiklis.

Kompaktiškas profilis: išsikišęs vos 10 cm, nereikia įlaidos.

Įsijungia neliečiant.

Paprasta prižiūrėti.

Saugus elektros atjungimas.

Su antibakteriniais priedais.

WD  
04



Žemas

WD  
05



Aukštas

WD  
06



Sieninis

### Rankų džiovinimo technologija „Airblade™“ vandens čiaupe.

Rankos nusauginamos virš praustuvo. Vanduo nevarva ant grindų.

„Quiet Mark“ sertifikatas.

Užima mažai vietos.

Taupomas vanduo.<sup>5</sup>

Eksploatavimo sąnaudos – vos 34 € per metus.<sup>2</sup>

HEPA filtras sulauko 99,95% bakterijos dydžio dalelių.

„HACCP International“ sertifikatas, patvirtinantis tinkamumą naudoti aplinkoje, kurioje tvarkomi maisto produktai.

Automatinis skalavimas vandeniu, aktyvinamas kas 24 val., neleidžia užsistovėti vandeniui.

Mažas anglies dvideginio pėdsako rodiklis.<sup>3</sup>

Džiovinimo trukmė – 14 sek.

<sup>3</sup>Elektros prietaisų ir popierinių rankšluosčių poveikį aplinkai vertina „Carbon Trust“.

Šie skaičiai buvo atlikti programine įranga „Footprint Expert Pro“, remiantis produkto naudojimu per 5 metus ir taikant atskirų žalių, kuriose jie buvo naudojami, svertinius vidurkius.

Atitinkamų produktų užtikrinama džiovinimo trukmė buvo vertinama pagal DTM 769.

<sup>5</sup>Suvartojamo vandens kiekio sumažėjimas skaičiuojamas lyginant 4 l/min. aeratorių, pritvirtintą prie rankų džiovituvu „Dyson Airblade Tap“, su 1,9 l/min. aeratoriumi, pritvirtintu prie „Dyson Airblade Wash+Dry“.



# dyson airblade

Apšvietimas



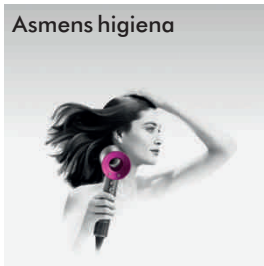
Rankų džiovintuvai



Oro kokybė



Asmens higiena



Sužinokite, kaip „Dyson“ technologija  
gali pasitarnauti jūsų verslui.  
[www.dyson.lt](http://www.dyson.lt)