

dyson airblade

Strauja, higiēniska roku žāvēšana,
izmantojot HEPA filtrēto gaisu.





Kādēļ mēs samierināmies ar produktiem, kuri nedarbojas, kā nākas? 1907. gadā tika ieviesti papīra dvieļi mazgāšanās telpās. Elektriskais roku žāvētājs pirmo reizi parādījās 1948. gadā. Kopš tā laika abi ir maz mainījušies – tie joprojām var būt dārgi, nehigiēniski un kaitīgi videi.

Uzņēmumā “Dyson” mūsu inženieri uzskatīja, ka tas nav gana labi. Tādēļ 2006. gadā viņi izbeidza slikti funkcionējošo roku žāvēšanas paņēmieni ēru – ieviešot “Airblade™” tehnoloģiju.

Problēmas ar papīra dvieļiem

Dažiem papīra dvieļiem var būt liela ietekme uz vidi. To dēļ var būt papildu uzturēšanas izdevumi nekārtības un aizsprostojumu dēļ. Tādēļ to izmantošana var kļūt ļoti dārga.

Tā kā dozatori var izrādīties tukši, liedzot iespēju noslaucīt rokas, papīra dvieļi var radīt higiēnas problēmas ārpus mazgāšanas telpas.

Vai zinājāt?

Rūpes par to, lai rokas ir sausas, ir ļoti būtiskas, nodrošinot augstu higiēniskuma pakāpi, jo mitras rokas var izplatīt pat līdz 1000 reižu vairāk baktēriju uz virsmām, kuras tās aizskar.¹



¹D. R. PATRICK, G. FINDON ja T. E. MILLER:
Jāākniskus mārāb kindlaks
puutekontaktīga seonduva bakterīte ūlekandmīse
taseme pārstāt kātepesu, Epidemiol. Infect.
(1997): 119, 319-325.



Problēmas ar citiem roku žāvētājiem

Žāvētāji ar silto gaisu

Žāvēšana ar silto gaisu ir lēna. Tas nozīmē, ka tiek patērēts ļoti daudz enerģijas, to darbināšana ir dārga un nehygiēniska.

Žāvēšanas ilgums var bar sasniegt pat 24 sekundes, un ļoti daudzi lietotāji padodas, pirms viņu rokas ir sausas – riskējot ar paaugstinātu baktēriju izplatīšanos.

Žāvētāji ar gaisa plūsmu

Citi žāvētāji ar gaisa plūsmu var izskatīties līdzīgi “Dyson Airblade™” roku žāvētājam. Taču bez patentētās “Airblade™” tehnoloģijas un HEPA filtriem standarta aprīkojumā, to efektivitāte nav tāda pati. Vājo dzinēju dēļ lielākā daļa citu žāvētāju ar gaisa plūsmu nespēj radīt nepieciešamo straujo gaisa plūsmu, lai ātri nožāvētu rokas. Tiem arī var trūkt nepieciešamās jaudas, lai izdzītu gaisu caur HEPA filtru.

Tātad lielākā daļa citu žāvētāju ar gaisa plūsmu ir ne vien lēnāki, nekā “Airblade™” tehnoloģija, bet arī nehygiēniskāki.



Vai esat kādreiz ielūkojušies notekas tvertnē?

Dažos roku žāvētājos liekais ūdens sakrājas notekas tvertnēs. Taču tās ir nehigiēniskas – radot ideālu barotni baktērijām.

Notekas tvertnes ir regulāri jāiztukšo un jātīra – papildu laiks un pūles, veicot mazgāšanas telpas uzkopšanu un riskējot izlaistīt notekūdeņus, tos aizvācot.



Vai zinājāt?

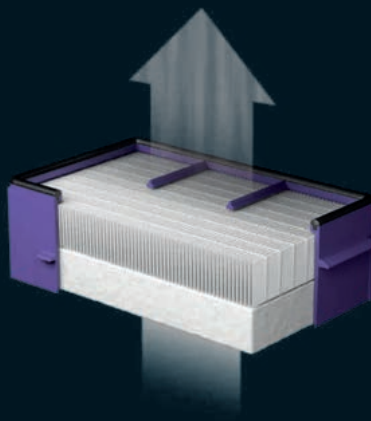
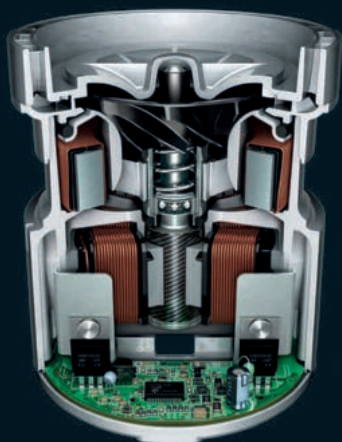
Nesen veiktajās pārbaudēs "Dyson" mikrobiologi konstatēja lielāku baktēriju daudzumu notekas tvertnē, nekā vidusmēra mājtsaimniecības tualetes podā.*

*Avoti: "Dyson" iekšējās pārbaudes, 2015. gads. Scott et al., 2009; Medrano-Felix et al., 2010.

"Dyson Airblade™" roku žāvētāji darbojas citādi

"Dyson" digitālais dzinējs V4

+ HEPA filtrs



"Dyson" digitālais dzinējs V4

Dažkārt parastie dzinēji ir lieli, lēni, un tie var būt neefektīvi. To darbības pamatā ir oglekļa slotiņas, kas ar laiku nodilst.

"Dyson" digitālais dzinējs V4 ir citāds.

Tas ir gan kompakts, gan jaudīgs, turklāt novecojušo oglekļa slotiņu tehnoloģijas vietā tajā izmantota digitālu impulsu tehnoloģija, lai nodrošinātu trīs reizes straujāku griešanos, nekā parastiem dzinējiem.

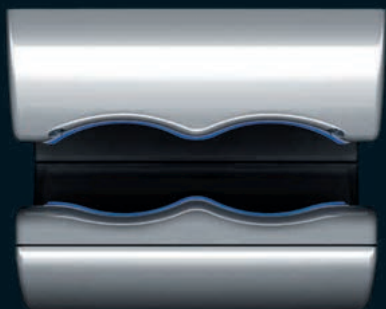
HEPA filtrs

Baktērijas un vīrusi mazgāšanās telpās var izraisīt saaukstēšanos, gripu, nelabumu, caureju vai ko vēl ļaunāku.

"Dyson Airblade™" roku žāvētājiem standarta aprīkojumā ir ierīkoti HEPA filtri, kuri savāc 99,97 % daļiņu pat 0,3 mikronu sīku baktēriju izmērā no mazgāšanās telpas gaisa. Tādēļ rokas tiek žāvētas ar attīrītu gaisu, nevis netīro.

+ “Airblade™” tehnoloģija

= strauja, higiēniska
roku žāvēšana,
izmantojot HEPA
filtrēto gaisu



“Airblade™” tehnoloģija

Ik sekundi “Dyson” digitālais dzinējs V4 iesūc līdz 7,4 gal (28 litrus) gaisa caur HEPA filtru, un izdzen to pa 0,8 mm platām atverēm. Rezultāts – filtrēta 420 mph (675 km/h) ātras gaisa plūsmas loksnes, kas norauš ūdeni no rokām, tās ātri un higiēniski nožāvējot.

Nevienā citā roku
žāvētājā nav
izmantota šī
tehnoloģija

Daži roku žāvētāji ir pārāk lēni

Pārbaudēs, kas veiktas, balstoties uz NSF protokolu P.335, redzams, ka lielākā daļa citu roku žāvētāju ir daudz lēnāki, nekā to ražotāji apgalvo – žāvēšanas ilgums attiecas uz roku žāvēšanu, neizmantojot HEPA filtru. Daudzi cilvēki neiztur, lietojot lēnu roku žāvētāju. Taču ar mitrām rokām var izplatīt 1000 reižu vairāk baktēriju, nekā ar sausām rokām.



24 s

Līdz 24 s

Standarta aprīkojumā nav
HEPA filtra



“Dyson” roku žāvētāji ir ātri

Pārbaudēs, kas veiktas, balstoties uz NSF protokolu P.335, redzams, ka “Dyson Airblade™” roku žāvētāji ir ātri. Ik sekundi 7,4 gal (28 litri) gaisa tiek izdzīti cauri 0,8 mm platām atverēm. Rezultāts – līdz 420 mph (675 km/h) straujas gaisa plūsmas loksnes norauš ūdeni no rokām, tās ātri un higiēniski nožāvējot.



10 s

Standarta aprīkojumā HEPA filtrs



12 s

Standarta aprīkojumā HEPA filtrs



14 s

Standarta aprīkojumā HEPA filtrs

"Airblade™" tehnoloģija ir ātra un higiēniska

Šādu iemeslu dēļ:

"Dyson" digitālais dzinējs V4

HEPA filtrs

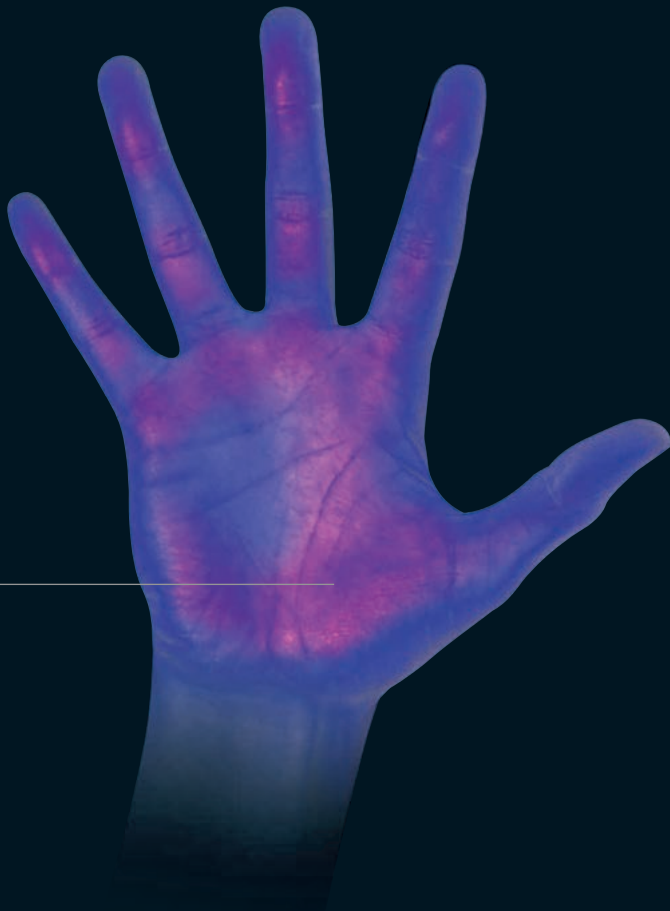
12–14 sekunžu žāvēšanas
ilgums²

Nav notekas tvertņu

Antibakteriāla piedeva

Nav sildelementa

Bezkontakta darbināšana



Mitrās rokas var izplatīt pat
līdz 1000 reižu vairāk
baktēriju, nekā sausas rokas.¹





Higiēniska roku žāvēšana ir tikpat svarīga, kā to mazgāšana

Baktērijas un vīrusi, kurus uz virsmām pārnes ar rokām, var saglabāt dzīvotspēju vairākas stundas. Kad citi pieskaras šīm notraipītajām virsmām, tie var tikt pārnesti. Mitras rokas var izplatīt līdz pat 1000 reižu vairāk baktēriju, nekā sausas rokas.¹ Tādēļ ir svarīgi, ka rokas tiek nožāvētas ar tīrāku gaisu.

Higiēniski roku žāvētāji

"Dyson Airblade™" roku žāvētājiem izmantoti HEPA filtri. 99,97 % daļiņu, kas ir tik sīkas kā baktērijas 0,3 mikronu izmērā, tiek savāktas no mazgāšanās telpas gaisa. Tātad rokas tiek nožāvētas 14 sekundēs vai ātrāk, izmantojot tīrāku gaisu, nevis neīro.¹ Gan "Dyson Airblade V" roku žāvētājā, gan "Dyson Airblade dB" roku žāvētājā ir antibakteriāla piedeva, kura var palīdzēt kavēt baktēriju vairošanos.

"Dyson" roku žāvētājiem ir higiēnisku žāvētāju sertifikāts visā pasaulē, ko izsniedzis "HACCP International"

"HACCP International" sertifikāts. "Dyson Airblade dB" roku žāvētājam un "Dyson Airblade Wash+Dry" roku žāvētājam ir sertifikāts izmantošanai ēdiena gatavošanas vidē.



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

Žāvēšanas ilgums noteikts, izmantojot "Dyson" 769. testēšanas metodi, kas balstīta NSF P.335, mērot 0,1 g atlikušā mitruma.

**Citas roku žāvēšanas metodes
var būt dārgākas darbināšanas ziņā**

Papīra dvieļu krājumi allaž jāpapildina
un rada atkritumus. Lielākā daļa citu
roku žāvētāju ir lēni. Tie arī patērē ļoti
daudz enerģijas.



€1,460

vienā gadā³

€157

vienā gadā³



Zemas ekspluatācijas izmaksas

"Dyson Airblade™" roku
žāvētāji darbinot izmaksā par
78 % mazāk, nekā citi roku
žāvētāji, un līdz pat 98 %
mazāk nekā papīra dvieļi.³



€40

vienā gadā³



€31

vienā gadā³



€34

vienā gadā³

³ Elektroenerģijas cena 2017. gada aprīlī
Aprēķinus varat aplūkot www.dyson.lv/calcs

Lielāka ietekme uz vidi

"Dyson Airblade™" roku žāvētāji rada par 80% mazāk CO₂ emisijas, nekā daži citi roku žāvētāji un par 81 % mazāk, nekā papīra dvieļi.⁴



17.1g

CO₂ vienā žāvēšanas reizē⁴

16.8g

CO₂ vienā žāvēšanas reizē⁴



Maza ietekme uz vidi

"Dyson Airblade™" roku žāvētājiem ir mazāka ietekme uz vidi, salīdzinot dažādus mērījumus, ieskaitot oglekļa dioksīda emisijas un enerģijas patēriņu.⁴

Tie ir vienīgie roku žāvētāji, kuriem piešķirts "Carbon Trust" sertifikāts.



3.7g

CO₂ vienā žāvēšanas reizē⁴



3.3g

CO₂ vienā žāvēšanas reizē⁴



3.6g

CO₂ vienā žāvēšanas reizē⁴

⁴ Elektroierīču un papīra dvieļu ietekmi uz vidi mērīja "Carbon Trust". Aprēķini tika veikti, izmantojot programmatūru "Footprint Expert Pro", pamatojoties uz produkta lietošanu 5 gadus un izmantojot vidējās svērtās vērtības atsevišķās valstīs. Žāvēšanas ilgums produktam tika noteikts, izmantojot DTM 769.



PAPĪRA DVIEĻI RADA IETEKMI UZ VIDI

1

MEŽU IZCIRŠANA

Koki ir galvenais celulozes avots papīra dvieļu ražošanā, ja neizmanto atkārtotu pārstrādātus materiālus. Cērtot kokus, tiek iznīcinātas dzīvotnes.



2

KOKMATERIĀLU TRANSPORTĒŠANA

Kokmateriāli ir jāizved no mežiem uz papīrrūpnīcām.



5

PIEGĀDE UN KRĀJUMU ATJAUNOŠANA

Papīra dvieļi ir jāpiegādā no rūpnīcas pie izplatītājiem un no izplatītājiem pie saimniecības pārziņiem. Tas ir nepārtraukts process, kura rezultātā notiek oglekļa dioksīda emisija.



6

ATKRITUMI

Lielāko daļu izmantoto papīra dvieļu nevar pārstrādāt atkārtoti. Tos ievieto plastmasas atkritumu maisos, kuri jāuzglabā.



3

PROCESĀ IZMANTO DAUDZ ŪDENS

Liels ūdens apjoms tiek izmantots papīra dvieļu ražošanas procesā.



4

ĶĪMISKĀ APSTRĀDE

Ķīmiskas vielas, piemēram, hlors un sēra dioksīds tiek izmantots papīra dvieļu ražošanas procesā.



7

NODOŠANA ATKRITUMOS PĒC IZLIETOŠANAS

Sakrājušies atkritumi tiek savākti un aizvesti uz atkritumu izgāztuvēm.



"Dyson Airblade™"
roku žāvētājiem ir
visas priekšrocības.

12–14 sekunžu žāvēšanas
ilgums.²

Higiēniski.

Standarta aprīkojumā HEPA filtrs.

Zemākas ekspluatācijas izmaksas.

Draudzīgāki videi.

Ierobežota 5 gadu garantija.





5



5 gadu garantija. Nepārspējama apkope.

Pārbaude. Pārbaude. Pārbaude.

"Dyson Airblade™" roku žāvētāji ir izstrādāti ilgai kalpošanai. Tiem ir daudzkārt pārbaudīta izturība un spēja izturēt fiziskus triecienus. Tie ir pakļauti arī reāliem vides apstākļiem, lai pārlicinātos, ka tie spēs izturēt intensīvas lietošanas radīto spiedienu.

Garantija

Rūpīgā testēšanas režīma dēļ visām "Dyson Airblade™" roku žāvētāju rūpnīcas detaļām ir garantija defektiem sākotnējos materiālos un ražošanas defektiem.

Tehniskais atbalsts pēc pārdošanas

Ja tomēr jūsu ierīcei rodas problēmas, mēs sniedzam atbalstu tās remontam un apkopei – nodrošinām "Dyson" tehniskās apkopes inženieru darbu un rezerves daļas apkopei, ko varat veikt paši. Tādējādi mazinām dikstāvi un neērtības jūsu iestādē.

"Dyson Airblade dB" roku žāvētājs

5 gadu garantija detaļām,
1 gada garantija darbam.

"Dyson Airblade V" roku žāvētājs

5 gadu garantija detaļām,
vienkārši veicama apkope pašu spēkiem.

"Dyson Airblade Wash+Dry" roku žāvētājs

5 gadu garantija detaļām un darbam.





dyson airblade V

Šis higiēniskais roku žāvētājs
ir par 30 % klusāks.⁵

Par 30% klusāks

Pārprogrammēta digitālā dzinēja tehnoloģija un precīzas gaisa izplūdes atveres. Trokšņa pārbaudēs pierādīts, ka "Dyson Airblade V" roku žāvētājs ir par 30 % klusāks, nekā tā priekšgājējs.

Vairāk telpas. Vienkāršāks.

Plāns, kompakts profils, kurš izvirzās vien 4 collas (10 cm) no sienas – "Dyson Airblade V" roku žāvētājs mazgāšanās telpā aizņem mazāk vietas. Vienkārši piestiprināmā aizmugurējā aizsargplāksne ļauj ērti uzstādīt ierīci pašu spēkiem, veikt apkopi un nomaiņu.

Pilnīga informācija par produktu vietnē
www.dyson.lv



"Quiet Mark" sertifikāts

Trokšņa mazināšanas biedrība (Noise Abatement Society) testēja un apstiprināja, ka decibelu līmenis un trokšņa kvalitāte "Dyson Airblade V" roku žāvētājam ir atbilstoša – un piešķir "Quiet Mark" marķējumu. "Quiet Mark" marķējums ir izstrādāts, reaģējot uz sabiedrības veselības iestāžu bažām par psihofizioloģisko ietekmi, ko rada pārmērīgs vai invazīvs ierīču radīts trokšnis.

⁵Trokšņa samazinājums, salīdzinot ar sākotnējo "Dyson Airblade V" roku žāvētāju.

"The View from The Shard"

"Dyson Airblade V" roku žāvētājiem ir moderns, slaidis dizains, kas lieliski atbilst vispārīgajam "The View from The Shard" dizainam.

Apmeklētāji mums ir atzinuši, ka viņiem patīk šo ierīču jauda un ātrums. Mēs ļoti lepojamies, ka esam vieni no pirmajiem, kam ir šie roku žāvētāji."

Sendijs Klārks [Sandy Clark],
Darbības direktors



Oriģinālais "Dyson Airblade V" roku žāvētājs.

dyson airblade dB

Ātrs, higiēniskais roku žāvētājs.

Ātrā žāvēšana

Oriģinālais "Dyson Airblade dB" roku žāvētājs rada gaisa plūsmas loksnes ar ātrumu 420 mph (675 km/h). Tās norauš ūdeni vienlaikus no roku priekšpusēs un aizmugures, nožāvējot tās 12 sekundēs.²

Drošs pārtikas sektoram

"Dyson Airblade dB" roku žāvētājs saņēmis apstiprinājumu izmantošanai ēdienu gatavošanas vidē, ko izsniedzis "HACCP International".

Pilnīga informācija par produktu vietnē www.dyson.lv



"Gloucester Services"

"Kaut arī mums bija plašs roku žāvētāju klāsts, no kuriem izvēlēties, mūsu filiālē "Dyson Airblade™" roku žāvētāji ir izmantoti jau vairāk nekā 5 gadus, un joprojām ir tikai sakāmi atzinīgi vārdi par tiem."

Džoša Džeksons [Joshua Jackson],
pārvaldnieks.



dyson airblade wash+dry

"Airblade™" roku žāvēšanas tehnoloģija izlietnē.

Nomazgājiet rokas un nožāvējiet tās izlietnē.
Nekāda ūdens uz grīdas.

Izmantojot "Airblade™" tehnoloģiju izlietnē,
rokas var nožāvēt turpat pie izlietnes vien
14 sekunžu laikā.² Lietotājiem nav jāpāriet
uz atsevišķu žāvēšanas zonu, līdz ar to
mazāk ūdens nopil uz grīdas.

Atbrīvojiet vietu mazgāšanās telpā.

Citas roku žāvēšanas metodes aizņem
daudz vērtīgās sienu un grīdas platības.
Izmantojot "Dyson Airblade Wash+Dry"
roku žāvētāju, rodas papildu vieta
tualetes kabīnēm un citām ērtībām.

Pilnīga informācija par produktu vietnē
www.dyson.lv



"Quiet Mark" sertifikāts

Trokšņa mazināšanas biedrība
(Noise Abatement Society) testēja un
apstiprināja, ka decibelu līmenis un
trokšņa kvalitāte "Dyson Airblade V"
roku žāvētājam ir atbilstoša – un
piešķir "Quiet Mark" marķējumu.
"Quiet Mark" marķējums ir izstrādāts,
reaģējot uz sabiedrības veselības
iestāžu bažām par psihofizioloģisko
ietekmi, ko rada pārmērīgs vai
invazīvs ierīču radīts trokšnis.

²Žāvēšanas ilgums noteikts, izmantojot "Dyson" 769. testēšanas metodi,
kas balstīta uz NSF P.335, mērot 0,1 g atlikušā mitruma.

"Coca-Cola" "London Eye"

"Esot pasaulē pazīstamam tūrisma objektam, "London Eye" jānodrošina atbilstoša kvalitāte – tas attiecas arī uz mūsu mazgāšanās telpām. Uzstādot "Dyson Airblade" roku žāvētāju izlietnē, varam to īstenot."

Deivijs Berets [Davey Barrett],

Vizuālo pakalpojumu nodaļas vadītājs.



Klāstā

AB
14



Pelēks

Balts

Ātrs, higiēniskais roku žāvētājs.

12 sekunžu žāvēšanas ilgums.²

HEPA filtrs aiztur 99,97 % baktērijas izmēra daļiņu, sākot no 0,3 mikronu izmēra no mazgāšanās telpas gaisa.

Pārbaudes veicis un sertificējis "NSF International".

Sertifikāts izmantošanai ēdiena gatavošanas vidē, ko izsniedzis "HACCP International".

Ekspluatācijas izmaksas tikai 40 Eur gadā.³

Neliela oglekļa "pēda".⁴

Stingrs un izturīgs.

Bezkontakta darbināšana.

Satur antibakteriālu piedevu.

HU
02



Smidzinātais niķelis

Balts

Šis higiēniskais roku žāvētājs ir par 30% klusāks.⁴

"Quiet Mark" sertifikāts.

HEPA filtrs aiztur 99,97 % baktērijas izmēra daļiņu, sākot no 0,3 mikronu izmēra no mazgāšanās telpas gaisa.

Pārbaudes veicis un sertificējis "NSF International".

12 sekunžu žāvēšanas ilgums.²

Ekspluatācijas izmaksas tikai 31 Eur gadā.³

Neliela oglekļa "pēda".⁴

Plāns profils – tikai 4 collas (10 cm), nav nepieciešama niša.

Bezkontakta darbināšana.

Vienkārši veicama apkope. Drošs elektriskais slēdzis.

Satur antibakteriālu piedevu.



¹"Carbon label" ir "Carbon Trust" prečzīme.

²"HACCP International" nepārtikas sertifikācijas zīme ir "HACCP International" reģistrētā prečzīme.

³"HACCP International" ir sertificējis "Dyson" produktus, balstoties uz to ieteiktajiem uzstādīšanas un darbināšanas apstākļiem. "Quiet Mark" ir Trokšņa samazināšanas biedrības (Noise Abatement Society) reģistrētā prečzīme.

⁴Atbilstoši EN ISO 14060:2019, EN ISO 14067:2018 un EN ISO 14068:2018.

WD
04

Īssais

WD
05

Garais

WD
06

Pie sienas

“Airblade™” roku žāvēšanas tehnoloģija izlietnē.

Nomazgājiet rokas un nožāvējiet tās izlietnē.
Nepiepilina grīdas.

“Quiet Mark” sertifikāts.

Taupa vietu.

Taupa ūdeni.⁶

Ekspluatācijas izmaksas tikai 34 Eur gadā.³

HEPA filtrs aiztur 99,97 % baktērijas izmēra daļiņu, sākot no 0,3 mikronu izmēra no mazgāšanās telpas gaisa.

Sertifikāts izmantošanai ēdiena gatavošanas vidē, ko izsniedzis “HACCP International”.

Automātiska noskalošana ar ūdeni notiek ik pēc 24 stundām – palīdz mazināt ūdens sastāvēšanos.

Neliela oglekļa “pēda”.⁴

14 sekunžu žāvēšanas ilgums.²

²Žāvēšanas ilgums noteikts, izmantojot “Dyson” 769. testēšanas metodi, kas balstīta NSF P.335 protokolā, mērot 0,1 g atlikušā mitruma.

³Elektroenerģijas cena 2017.

Gada aprīli.

Aprēķinus varat aplūkot www.dyson.co.uk/calcs

⁴Elektroierīču un papīra dvieļu ietekmi uz vidi mērīja “Carbon Trust”. Aprēķinus veica, izmantojot programmu “Footprint Expert Pro”,

Balstoties uz produktu izmantošanu 5 gadu garumā un izmantojot vidējās svērtās vērtības konkrētajās valstīs, kur tos izmanto.

Žāvēšanas ilgums produktam tika noteikts, izmantojot DTM 769.

⁵Trokšņa samazinājums salīdzinājumā ar oriģinālo “Dyson Airblade V” roku žāvētāju.

⁶Ūdens patēriņa samazinājums, salīdzinot 1 gal/min aeratoru, kurš uzstādīts standarta komplektā “Dyson Airblade” roku žāvētājam izlietnē, ar 0,5 gal/min aeratoru, kurš uzstādīts “Dyson Airblade Wash+Dry” roku žāvētājam.

dyson airblade

Apgaismojums



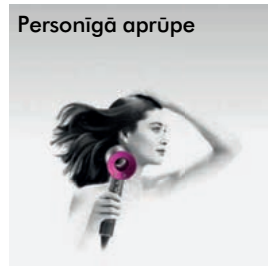
Roku žāvētāji



Gaisa kvalitāte



Personīgā aprūpe



Paraugieties, kā "Dyson" tehnoloģija
var palīdzēt jūsu biznesam.
www.dyson.lv