

dyson airblade

De snelste om handen hygiënisch te drogen met HEPA-gefilterde lucht.



De Dyson Airblade Tap handdroger in de toiletruimte van een bekend Formule 1-team.



Waarom nemen we genoeg met producten die niet goed werken? In 1907 werden papieren handdoekjes geïntroduceerd in toiletruimtes. De elektrische handdroger verscheen voor het eerst op de markt in 1948. Maar beide zijn sindsdien nauwelijks veranderd – ze kunnen nog steeds duur, onhygiënisch en schadelijk voor het milieu zijn.

De ingenieurs van Dyson vonden dat niet goed genoeg. Dus in 2006 hebben zij er met de uitvinding van de Airblade™-technologie voor gezorgd dat we een eeuw aan slecht presterende handdroogmethoden achter ons konden laten.

De problemen met papieren handdoekjes

Sommige papieren handdoekjes kunnen zeer belastend zijn voor het milieu en kunnen extra onderhoud vergen als gevolg van rommel en verstoppingen. Hierdoor kunnen ze zeer duur worden.

En omdat dispensers leeg kunnen zijn en je dus je handen niet kunt afdrogen, kunnen papieren handdoekjes ook buiten de toiletruimte zorgen voor onhygiënische situaties.

Wist u dat...

Droge handen zijn essentieel voor een goede hygiëne, omdat vochtige handen tot 1.000 keer meer bacteriën kunnen verspreiden op de oppervlakken die ze aanraken.¹

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



De problemen met andere handdrogers

Warme luchthanddrogers

Warme luchthanddrogers zijn traag. Dat betekent dat ze veel energie gebruiken, duur zijn in het gebruik en onhygiënisch.

Droogtijden kunnen wel 30 seconden duren, dus veel gebruikers stoppen al voordat hun handen droog zijn – waarmee ze grotere kans lopen op het verspreiden van bacteriën.

Drogers met een hoge luchtsnelheid

Andere drogers met een hoge luchtsnelheid kunnen op een Dyson Airblade™ handdroger lijken. Maar zonder gepatenteerde Airblade™ technologie en standaard HEPA-filter presteren ze niet even goed. Doordat ze zwakke motoren gebruiken, kunnen de meeste andere drogers met een hoge luchtsnelheid niet de snelle luchtstroom genereren die nodig is om handen snel te drogen. Ze kunnen ook te weinig vermogen hebben om de lucht door een HEPA-filter aan te zuigen.

Daarom zijn de meeste andere drogers met een luchtstraal niet alleen langzamer dan de Airblade™ technologie, maar zijn ze ook minder hygiënisch.



Hebt u al eens een opvangreservoir van binnen gezien?

Sommige handdrogers verzamelen afvalwater in opvangreservoirs. Maar die zijn onhygiënisch – doordat ze de perfecte voedingsbodem voor bacteriën vormen.

Opvangreservoirs moeten regelmatig worden gereinigd en geleegd – dat kost extra tijd en moeite bij het schoonhouden van de toiletruimte en het verhoogt de kans op morsen bij de afvoer van het water.



Wist u dat...

De microbiologen van Dyson hebben onlangs tijdens tests ontdekt dat de hoeveelheid bacteriën in een opvangreservoir vele malen groter is dan op het gemiddelde privétoilet.*

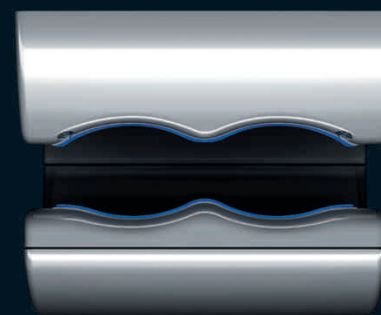
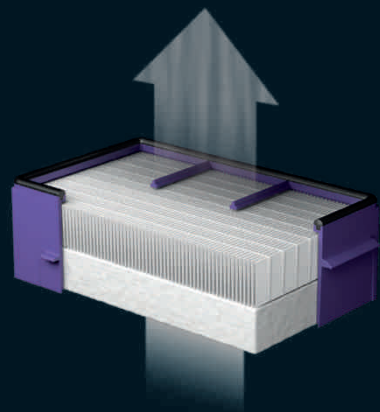
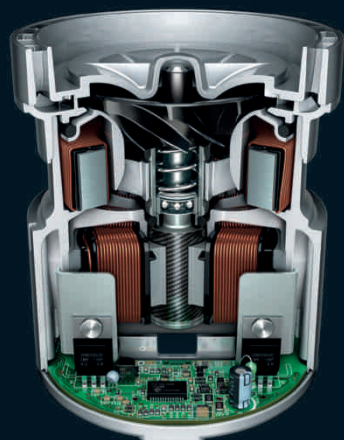
Dyson Airblade™ handdrogers werken anders

De digitale V4 motor van Dyson

+ HEPA-filter

+ Airblade™ technologie.

= De snelste manier om handen hygiënisch te drogen met HEPA-gefilterde lucht.



De digitale V4 motor van Dyson

Soms zijn conventionele motoren lomp, traag en inefficiënt. Ook kunnen ze over koolstofborstels beschikken, die na verloop van tijd slijten. De digitale V4-motor van Dyson is anders. De motor is compact en krachtig. In plaats van ouderwetse koolstofborstels wordt een digitale pulstechnologie gebruikt, zodat deze tot driemaal sneller draait dan een conventionele motor.

HEPA-filter

Bacteriën en virussen in toiletruimtes kunnen verkoudheid, griep, misselijkheid, diarree of erger veroorzaken. In Dyson Airblade™ handdrogers is standaard een HEPA-filter geïnstalleerd, dat 99,95% van de deeltjes ter grootte van bacteriën uit de lucht van de toiletruimte verwijdert. Handen worden dus gedroogd met schonere lucht, niet met vuile lucht.

Airblade™ technologie.

De digitale V4 motor van de Dyson zuigt tot 30 liter lucht aan via een HEPA-filter, en perst die door openingen van maximaal 0,8 mm. Het resultaat – gefilterde luchtstromen van maximaal 690 km/u die water van de handen afvegen, waardoor ze snel en hygiënisch worden gedroogd.

Geen enkele andere handdroger heeft deze technologie

Sommige handdrogers werken te langzaam

Uit tests op basis van het NSF-protocol P335 blijkt dat de meeste andere handdrogers veel langzamer zijn dan hun fabrikanten beweren – waarbij de droogtijden gebaseerd zijn op het drogen van handen zonder HEPA-filter. Veel mensen stoppen voortijdig wanneer zij een trage handdroger gebruiken. Maar vochtige handen kunnen tot 1.000 keer meer bacteriën verspreiden dan droge handen.



30 sec.

Tot 30 sec

Geen standaard HEPA-filter

Dyson handdrogers zijn snel

Uit tests op basis van NSF-protocol P335 blijkt dat Dyson Airblade™ handdrogers snel zijn. Elke seconde wordt er 30 liter lucht door openingen van 0,8 mm breed geblazen. Het resultaat – luchtstromen van maximaal 690 km/u die water van de handen afvegen, waardoor ze snel en hygiënisch worden gedroogd.



10 sec.

Standaard HEPA-filter



12 sec.

Standaard HEPA-filter



14 sec.

Standaard HEPA-filter



De Airblade™ technologie is snel en hygiënisch

En wel hierom:

Digitale motor van Dyson V4

HEPA-filter

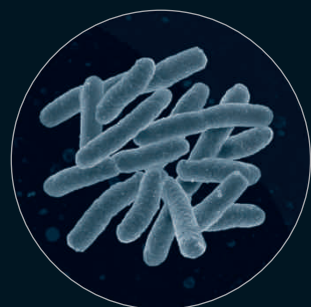
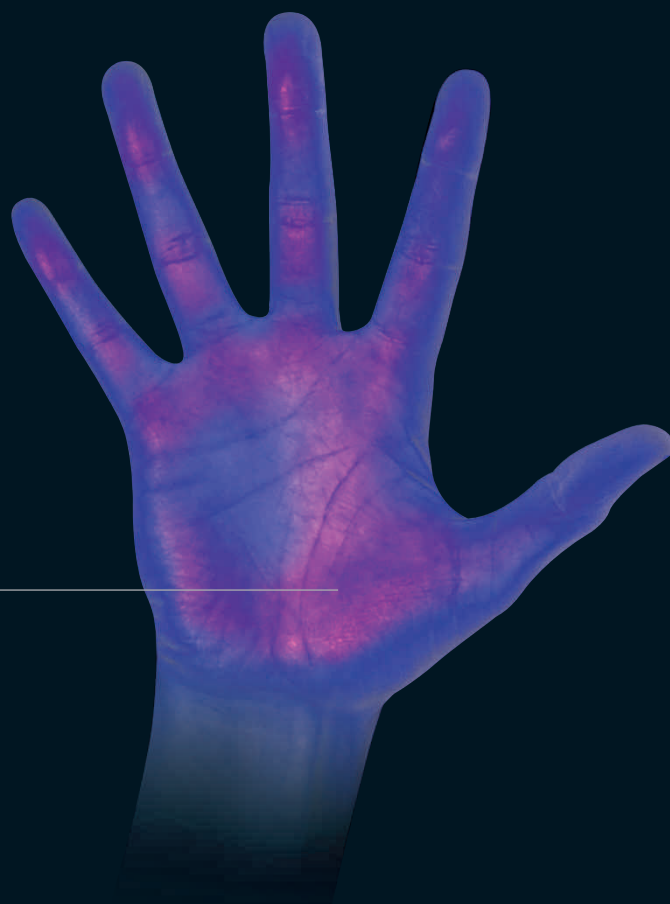
Droogtijd van 10 tot 14 seconden

Geen opvangreservoir

Antibacteriële toevoeging

Geen verwarmingselement

Bediening zonder aanraken



Vochtige handen kunnen tot 1.000 keer meer bacteriën verspreiden dan droge handen.¹



Handen hygiënisch drogen is net zo belangrijk als handen wassen

Bacteriën en virussen die via de handen op oppervlakken terechtkomen, kunnen verscheidene uren overleven. Deze kunnen worden overgebracht op anderen die deze besmette oppervlakken aanraken. Vochtige handen kunnen tot 1.000 keer meer bacteriën verspreiden dan droge handen.¹ Daarom is het zo belangrijk dat handen goed worden gedroogd.

Hygiënische handdrogers

Dyson Airblade™ handdrogers maken gebruik van HEPA-filters. 99,95% van de deeltjes ter grootte van bacteriën worden uit de lucht in de toiletruimte verwijderd. Handen worden dus in 14 seconden of minder gedroogd met schonere lucht, niet met vuile lucht. Zowel de Dyson Airblade V handdroger als de Dyson Airblade dB handdroger bevatten een antibacteriële toevoeging die bacteriegroei kan helpen voorkomen.

Dyson-handdrogers zijn wereldwijd door HACCP International als hygiënisch gecertificeerd.

Gecertificeerd door HACCP International. De Dyson Airblade dB handdroger en de Dyson Airblade Wash+Dry handdroger zijn gecertificeerd voor toepassing in omgevingen waar voedsel wordt bereid.



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

Andere handdroogmethoden kunnen hogere gebruikskosten hebben

Papieren handdoekjes moeten regelmatig worden aangevuld en verwijderd. De meeste andere handdrogers werken te langzaam. Ze kunnen ook erg veel energie verbruiken.



€1460

per jaar²

€157

per jaar²

Lage gebruikskosten

Dyson Airblade™ handdrogers kosten tot 80% minder in gebruik dan andere handdrogers en tot 98% minder dan papieren handdoekjes.²



€40

per jaar²

€31

per jaar²

€34

per jaar²



Belastender voor het milieu

Dyson Airblade™ handdrogers produceren tot 80% minder CO₂ dan sommige andere handdrogers en tot 81% minder dan papieren handdoekjes³



17,1g

CO₂ per droogbeurt³

16,8g

CO₂ per droogbeurt³

Weinig belastend voor het milieu

Dyson Airblade™ handdrogers zijn minder belastend voor het milieu. Dit blijkt onder meer uit metingen van CO₂-uitstoot en energieverbruik.³ Het zijn de enige handdrogers die zijn gecertificeerd door Carbon Trust.



3,7g

CO₂ per droogbeurt³

3,3g

CO₂ per droogbeurt³

3,6g

CO₂ per droogbeurt³



³Het effect van elektrische apparaten en papieren handdoeken op het milieu is gemeten door Carbon Trust. De berekeningen zijn uitgevoerd met de Footprint Expert Pro-software, op basis van productgebruik over 5 jaar en met gebruikmaking van gewogen gemiddelden van landen waarin de producten werd gebruikt. De droogtijden van producten zijn geëvalueerd met behulp van DTM 769.



PAPIEREN HANDDOEKJES ZIJN BELASTEND VOOR HET MILIEU

1

ONTBOSSING

Bomen zijn een belangrijke bron van pulp voor de productie van nieuwe papieren handdoekjes. Het kappen van bomen kan verlies van habitats tot gevolg hebben.



2

VERVOER VAN HOUT

Het hout moet worden vervoerd van de bossen naar de papierfabriek.



3

WATERINTENSIEF PROCES

Gedurende de productie van papieren handdoekjes wordt veel water gebruikt.



4

CHEMISCHE PROCESSEN

Er worden chemicaliën, zoals chloor en zwaveldioxide, gebruikt in het productieproces van papieren handdoekjes.



5

LEVERING EN BEVOORADING

Papieren handdoekjes moeten vanaf de papierfabriek worden geleverd aan distributeurs en van distributeurs aan facilitair managers. Dit is een doorlopend proces waarbij koolstofuitstoot plaatsvindt.



6

AFVAL

De meestgebruikte papieren handdoekjes kunnen niet worden gerecycled. Ze worden in afvalzakken gedaan, die moeten worden opgeslagen.



7

AFVALVERWIJDERING

Opgeslagen afval wordt verzameld en afgevoerd ter verwijdering.



Alleen Dyson Airblade™
handdrogers bieden
al deze voordelen.

Droogtijd van 10 tot 14
seconden Hygiënisch.

Standaard HEPA-filter.

Kost minder in gebruik.

Beter voor het milieu.

5 jaar garantie.



5 jaar garantie. Ongeëvenaarde service.

Testen. Testen. Testen.

Dyson Airblade™ handdrogers zijn ontworpen om lang mee te gaan. Ze zijn herhaaldelijk getest op duurzaamheid en bestendigheid tegen fysiek misbruik. Ze zijn ook blootgesteld aan levenssechte omstandigheden, zodat kan worden gegarandeerd dat ze bestand zijn tegen veelvuldig gebruik.

Garantie

Dankzij dit intensieve testprogramma is op alle fabrieksonderdelen van Dyson Airblade™ handdrogers een garantietermijn van 5 jaar van toepassing voor productiefouten, materiaal en arbeid.

Klantenservice

Mocht er toch iets niet in orde zijn met uw apparaat, dan bieden wij een reparatie- en onderhoudsservice via een Dyson servicemonteur en reserveonderdelen die u zelf kunt vervangen. Hiermee voorkomt u dat uw toiletruimte langere tijd buiten gebruik is.

Dyson Airblade dB handdroger

5 jaar garantie op onderdelen,
1 jaar op arbeid.

Dyson Airblade V handdroger

5 jaar garantie op onderdelen,
eenvoudig zelf te onderhouden.

Dyson Airblade Wash+Dry handdroger

5 jaar garantie op onderdelen en arbeid.



De meest hygiënische handdroger is 35% stiller.⁴

35% stiller

Uit luidheidstests blijkt dat de Dyson Airblade V handdroger dankzij de geherprogrammeerde digitale motortechnologie en precisieluchtstromen, 35% stiller is dan zijn voorganger.

Meer ruimte. Minder gedoe.

De Dyson Airblade V handdroger heeft een slank, compact profiel en steekt slechts 10 cm uit de muur, waardoor hij minder ruimte in beslag neemt in de toiletruimte. De achterplaat is eenvoudig te bevestigen, zodat u hem moeiteloos zelf kunt installeren, onderhouden en vervangen.

De volledige productgegevens zijn te vinden op www.dyson.nl



Gecertificeerd door Quiet Mark

De Noise Abatement Society heeft de decibelniveaus en geluidskwaliteit van de Dyson Airblade V handdroger getest, goedgekeurd en vervolgens onderscheiden met de Quiet Mark. Het Quiet Mark is ontwikkeld naar aanleiding van volksgezondheidsrisico's met betrekking tot het psycho-fysiologische effect van overmatig of indringend geluid geproduceerd door apparaten.

⁴Geluidsafname vergeleken met de originele Dyson Airblade V handdroger.



The View from The Shard

"De Dyson Airblade V handdrogers hebben een moderne en gestroomlijnde vormgeving die zeer goed past bij de algemene uitstraling van 'The View from The Shard'. Bezoekers hebben ons verteld dat ze de kracht en snelheid van de apparaten waarderen. We zijn er trots op dat we tot de eersten behoren die deze handdrogers hebben."

Sandy Clark,
Operations Director.



De originele Dyson Airblade V handdroger

dyson airblade dB

De snelste, meest
hygiënische handdroger.

Snel drogen

De originele Dyson Airblade dB handdroger produceert luchtstromen met een snelheid van 690 km/u. Ze blazen water tegelijk van de voor- en achterkant van de handen, zodat uw handen in slechts 10 seconden droog zijn.

Veilig voor de voedingsbranche

De Dyson Airblade dB handdroger is door HACCP International goedgekeurd voor toepassing in omgevingen waar voedsel wordt bereid.

De volledige productgegevens zijn te vinden op www.dyson.nl



Gloucester Services

"We konden kiezen uit een groot aantal handdrogers, maar onze zustervestiging gebruikt de Dyson Airblade™ handdrogers al ruim vijf jaar en zij zijn er heel erg positief over."

Joshua Jackson,
Facilities Manager.



dyson airblade wash+dry

Airblade™ handdroogtechnologie in een kraan.

Handen wassen en drogen boven de wasbak. Geen afvalwater op de vloer. Met Airblade™ technologie in een kraan, kunnen handen in slechts 14 seconden boven de wasbak worden gedroogd. Gebruikers hoeven niet naar een aparte droger te lopen, dus er vallen minder druppels op de vloer.

Maak uw toiletruimte vrij.

Andere handdroogmethoden nemen waardevolle wand- en vloerruimte in beslag. Met de Dyson Airblade Wash+Dry handdroger, is er ruimte voor extra toilethokjes en andere faciliteiten.

De volledige productgegevens zijn te vinden op www.dyson.nl



Gecertificeerd door Quiet Mark

De Noise Abatement Society heeft de decibelniveaus en geluidskwaliteit van de Dyson Airblade Wash+Dry handdroger goedgekeurd en vervolgens onderscheiden met de Quiet Mark. De Quiet Mark is ontwikkeld naar aanleiding van volksgezondheidsrisico's met betrekking tot het psycho-fysiologische effect van overmatig of indringend geluid geproduceerd door apparaten.

Coca-Cola London Eye

"Als iconisch oriëntatiepunt, moet The London Eye aan hoge kwaliteitsverwachtingen voldoen – en dat geldt ook voor onze toiletruimtes. Door de Dyson Airblade Tap handdroger te installeren, hebben we aan die verwachting voldaan."

Davey Barrett,
Show Services Manager.



Assortiment

AB
14



Grijs

Wit

De snelste, meest hygiënische handdroger.

Droogtijd van 10 seconden.

Het HEPA-filter verwijdert 99,95% van de deeltjes ter grootte van bacteriën.

Getest en gecertificeerd door NSF International.

Gecertificeerd door HACCP International voor gebruik in omgevingen waar voedsel wordt bereid.

Gebruikskosten slechts €40 per jaar.²

Kleine ecologische voetafdruk.

Stevig en duurzaam.

Bediening zonder aanraken.

Bevat antibacteriële toevoeging.

HU
02



Gespoten nikkel

Wit

De meest hygiënische handdroger is 35% stiller.¹

Gecertificeerd door Quiet Mark.

HEPA-filters verwijderen 99,95% van de deeltjes ter grootte van bacteriën.

Getest en gecertificeerd door NSF International.

Droogtijd van 12 seconden.

Gebruikskosten slechts €31 per jaar.²

Kleine ecologische voetafdruk.

Compact profiel - slechts 10 centimeter diep. Hoeft dus niet te worden ingebouwd.

Bediening zonder aanraken.

Eenvoudig te onderhouden. Veilig van het stroomnet te ontkoppelen.

Bevat antibacteriële toevoeging.

WD
04



Korte hals

WD
05



Lange hals

WD
06



Wandmontage

Airblade™ handdroogtechnologie in een kraan.

Handen wassen en drogen boven de wasbak. Geen afvalwater op de vloer.

Gecertificeerd door Quiet Mark.

Ruimtebesparend.

Bespaart water.⁵

Gebruikskosten slechts €34 per jaar.²

Het HEPA-filter verwijdert 99,95% van de deeltjes ter grootte van bacteriën.

Gecertificeerd door HACCP International voor gebruik in omgevingen waar voedsel wordt bereid.

Automatische waterdoorspoeling, wordt na 24 uur geactiveerd – helpt voorkomen dat het water te lang stilstaat.

Kleine CO₂-voetafdruk.³

Droogtijd van 14 seconden.



Het Carbon-keurmerk is een handelsmerk van de Carbon Trust.

Het HACCP International non-food certification mark is een geregistreerd handelsmerk van HACCP International.

HACCP International heeft Dyson producten gecertificeerd op basis van de aanbevolen installatie- en gebruiksaanwijzingen.

Quiet Mark is een geregistreerd handelsmerk van de Noise Abatement Society.

¹ Geluidsafname vergeleken met de originele Dyson Airblade V handdroger.

² Gemiddelde elektriciteitsprijzen in EU-landen vanaf april 2017. Zie voor berekeningen www.dyson.nl/calcs

³ Het effect van elektrische apparaten en papieren handdoeken op het milieu is gemeten door Carbon Trust. De berekeningen zijn uitgevoerd met de Footprint Expert Pro-software, op basis van productgebruik over 5 jaar en met gebruikmaking van gewogen gemiddelden van landen waarin de producten werden gebruikt. De droogtijden van producten zijn geëvalueerd met behulp van DTM 769.

⁵ Voor wat betreft waterbesparing wordt de 4 l/minuut straalregelaar die standaard is gemonteerd op de Dyson Airblade Tap handdroger, vergeleken met de 1,9 l/minuut straalregelaar van de Dyson Airblade Wash+Dry.

dyson airblade

Verlichting



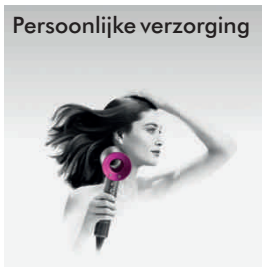
Handdrogers



Luchtkwaliteit



Persoonlijke verzorging



Neem voor meer informatie contact op met Dyson:

T: 0800 0206204 (NL) / 0800 392 08 (BE)

E: professional@dyson.nl / professional@dyson.be

W: www.dyson.nl / www.dyson.be