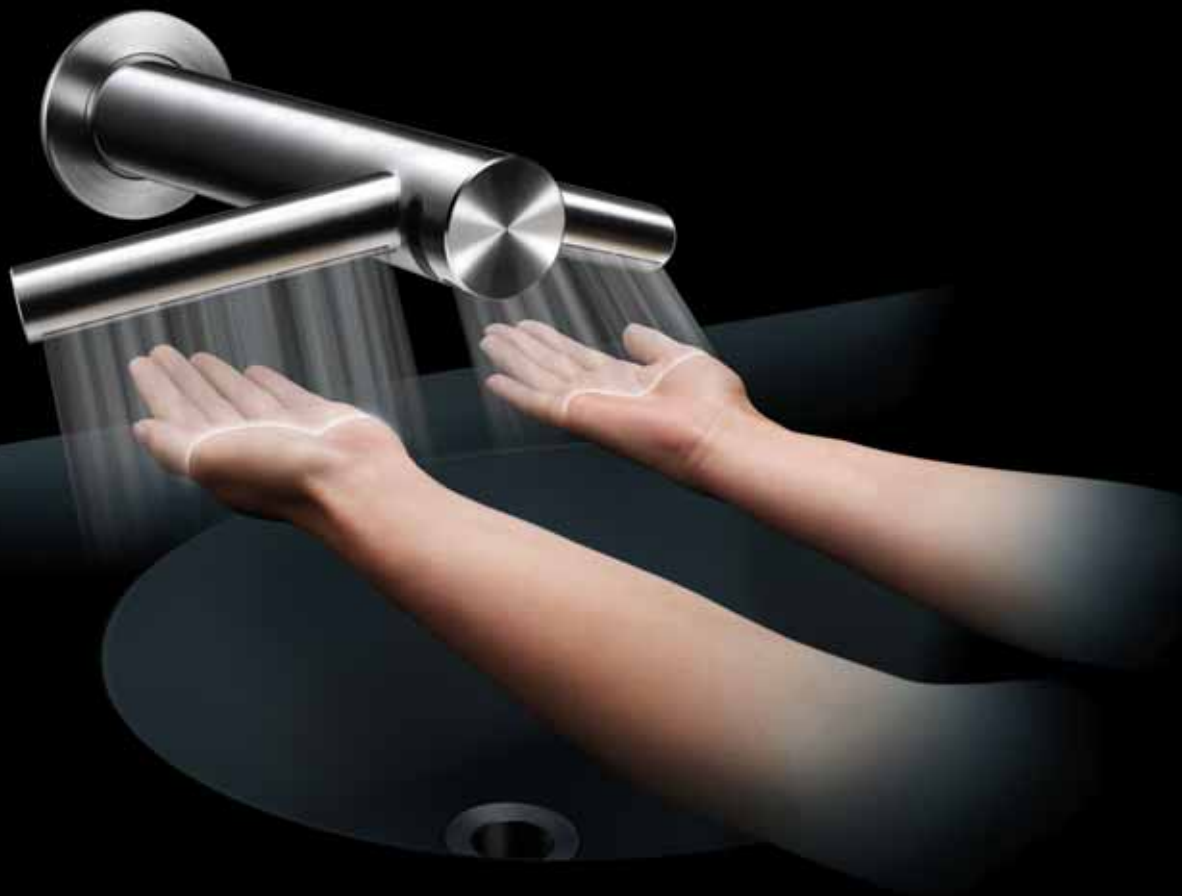


dyson airblade

De snelste, meest hygiënische handdrogers.

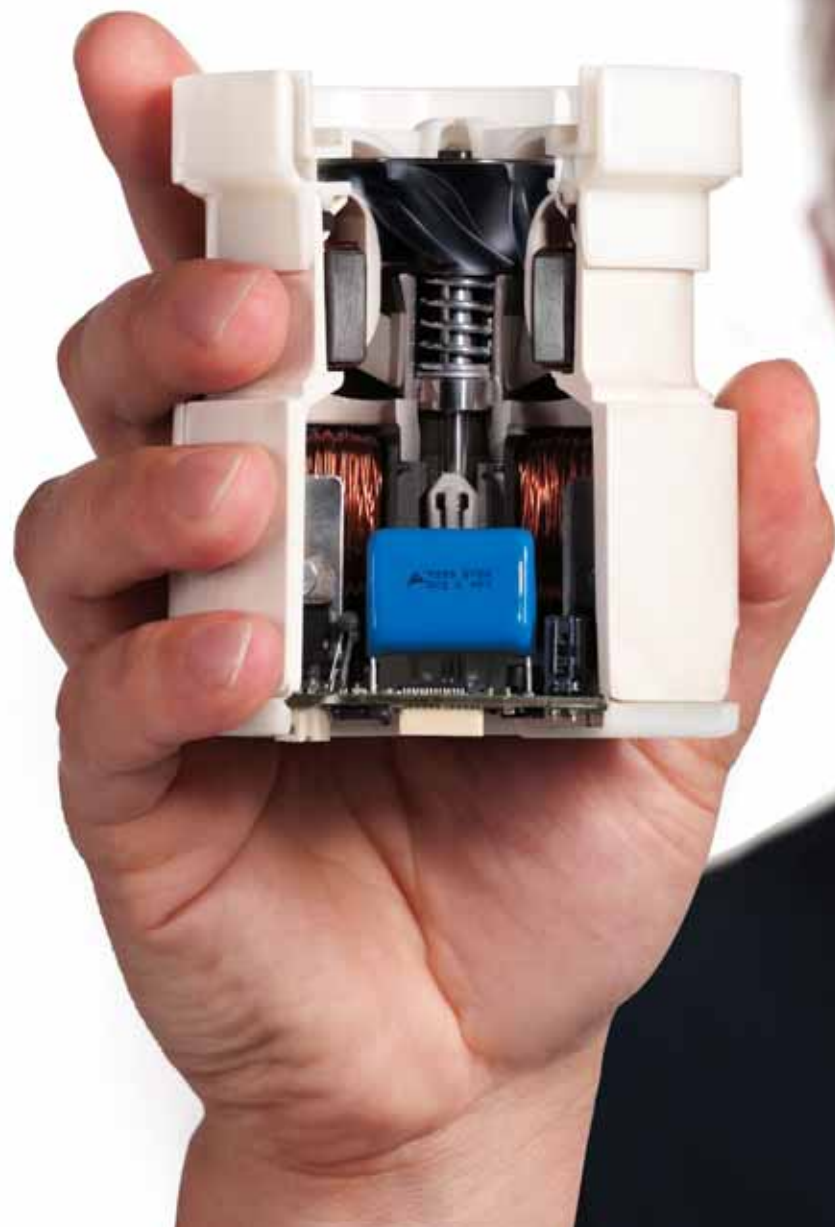


“Na zeven jaar ontwikkelen hebben we nu een revolutionair motorontwerp gerealiseerd – een van de kleinste volledig geïntegreerde 1600W motoren.

En dat was pas het beginpunt voor onze nieuwste handdroogtechnologie.”

James Dyson

Uitvinder



50% stiller.
Akoestisch herontworpen
om geluid te verminderen.

dyson airblade dB



Geconcentreerde Airblade™
handdroogtechnologie

dyson airblade V



Airblade™ handdroogtechnologie
in een kraan

dyson airblade tap



43 sec



Andere handdrogers zijn te langzaam

Tests op basis van NSF-protocol P335 wijzen uit dat de meeste andere handdrogers veel langzamer werken dan de fabrikanten beweren. Veel mensen geven het op wanneer ze een langzame handdroger gebruiken. Maar vochtige handen kunnen tot 1.000 keer meer bacteriën verspreiden dan droge handen.

10 sec



10 sec

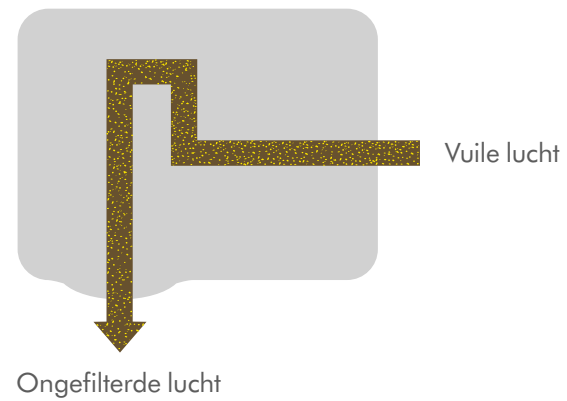


12 sec



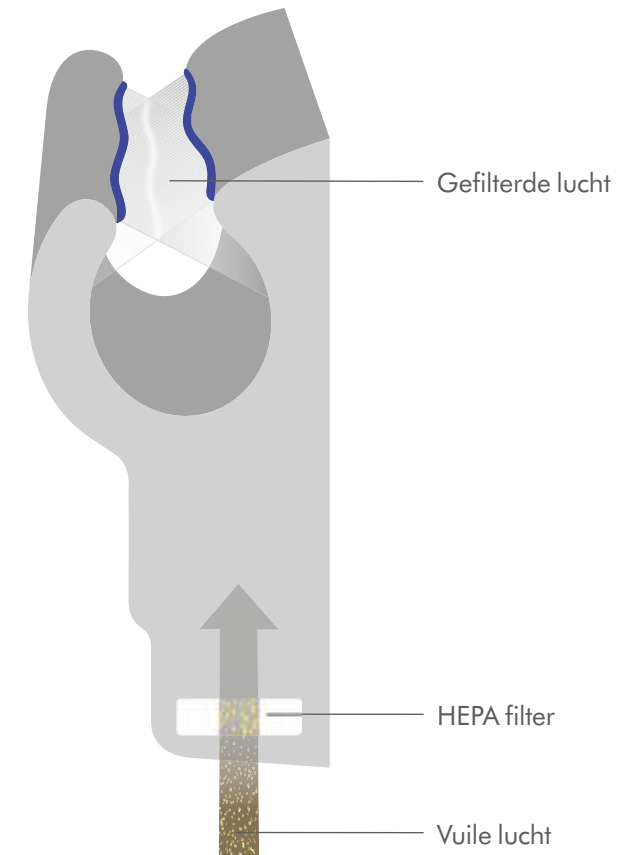
Dyson handdrogers zijn het snelst

Tests op basis van NSF-protocol P335 wijzen uit dat Dyson Airblade™ handdrogers het snelst zijn. Iedere seconde wordt er tot 35 liter lucht geblazen door openingen van maximaal 0,8 mm breed. Het resultaat: luchtstromen van 690 km/u die water van de handen afvegen, waardoor ze snel en hygiënisch worden gedroogd.



Andere handdrogers zijn onhygiënisch

Ze filteren geen bacteriën uit de lucht in toiletruimtes. Ze zuigen vuile lucht op en blazen deze terug op handen.



De meest hygiënische handdrogers
Dyson Airblade™ handdrogers maken gebruik van HEPA filters. 99,9% van de bacteriën in de lucht van de toiletruimte wordt opgevangen. Zo worden handen gedroogd met schonere lucht en geen vuile lucht.

€1.460

per jaar



€157

per jaar



€40

per jaar



€43

per jaar



€48

per jaar



**Andere handdroogmethoden
hebben hogere gebruikskosten**

Papieren handdoeken moeten voortdurend worden bijgevuld en worden weggegooid. De meeste andere handdrogers werken langzaam en verbruiken daarom veel energie.

Lage gebruikskosten

Dyson Airblade™ handdrogers kosten tot 69% minder in gebruik dan andere handdrogers en tot 97% minder dan papieren handdoeken.¹

¹ Ga voor de berekeningen naar dysonairblade.nl/calcs

17,8 g

CO₂ per droogbeurt¹



15,5 g

CO₂ per droogbeurt¹



5,0 g

CO₂ per droogbeurt¹



5,3 g

CO₂ per droogbeurt¹



5,8 g

CO₂ per droogbeurt¹



Grote invloed op het milieu

Dyson Airblade™ handdrogers produceren tot 72% minder CO₂ dan sommige andere handdrogers en tot 68% minder dan papieren handdoeken.¹

Kleine invloed op het milieu

Dyson Airblade™ handdrogers hebben een kleinere invloed op het milieu, onder andere op het gebied van CO₂-uitstoot en energieverbruik.¹

¹ Gebaseerd op de resultaten van de levenscyclusanalyse van Dyson Airblade™ handdrogers berekend door Dyson gebruik makende van een manier die is ontwikkeld in samenwerking met Carbon Trust en vergelijkbare resultaten uit: T. Montalbo, J. Gregory, R. Kirchain. Life Cycle Assessment of Hand Drying Systems (een studie in opdracht van Dyson in 2011). Gegevens overgenomen uit milieustatistieken van de V.S. inclusief elektriciteitsnetwerkmix en recyclingpraktijken en betreffende modellen AB02 en AB04.

Papieren handdoeken veroorzaken andere problemen

Verstoppingen

Papieren handdoeken kunnen afvoersystemen verstoppen.

Overvolle vuilnisbakken

In drukbezochte toiletruimtes kunnen gebruikte papieren handdoeken op de vloer terechtkomen.

Lege houders

Houders zijn vaak leeg waardoor men de handen niet kan drogen.

Creëren afval

Gebruikte papieren handdoeken worden zelden gerecycled en eindigen dus op de vuilstort of in de verbrandingsoven.

Veroorzaken rommelige indruk

Papieren handdoeken worden vaak zonder nadenken weggegooid. Hierdoor kan het beeld ontstaan dat de toiletruimte niet goed schoon is.



dyson airblade dB

50% stiller

Tijdens het proces om de Dyson Airblade dB handdroger stiller dan de originele Dyson Airblade™ handdroger te maken hebben ingenieurs van Dyson zich geconcentreerd op het verminderen van geluid afkomstig uit twee belangrijke bronnen:

1. Luchtstromen
2. De motor



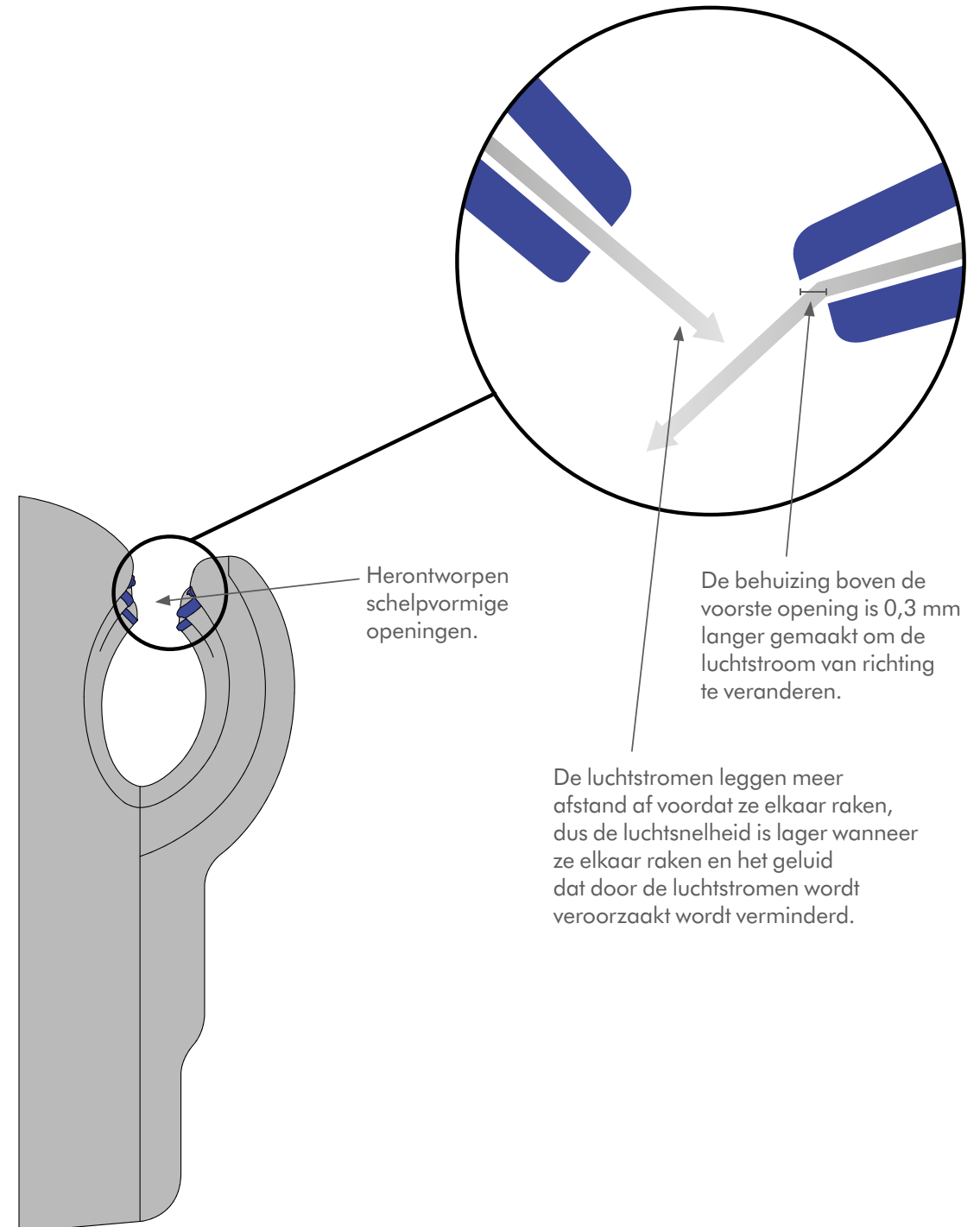
1. Verminderd geluid van luchtstromen

Met een geluidssterkte van 82 dB(A) is de Dyson Airblade dB handdroger 50% stiller dan de originele Dyson Airblade™ handdroger

Airblade™ technologie zorgt voor luchtstromen die met 690 km/u door openingen van slechts 0,4 mm breed worden geblazen. Enig geluid is onvermijdelijk.

Dyson ingenieurs hebben het geluid dat door de luchtstromen wordt veroorzaakt verminderd door de vorm van de openingen waardoor de lucht wordt geperst aan te passen.

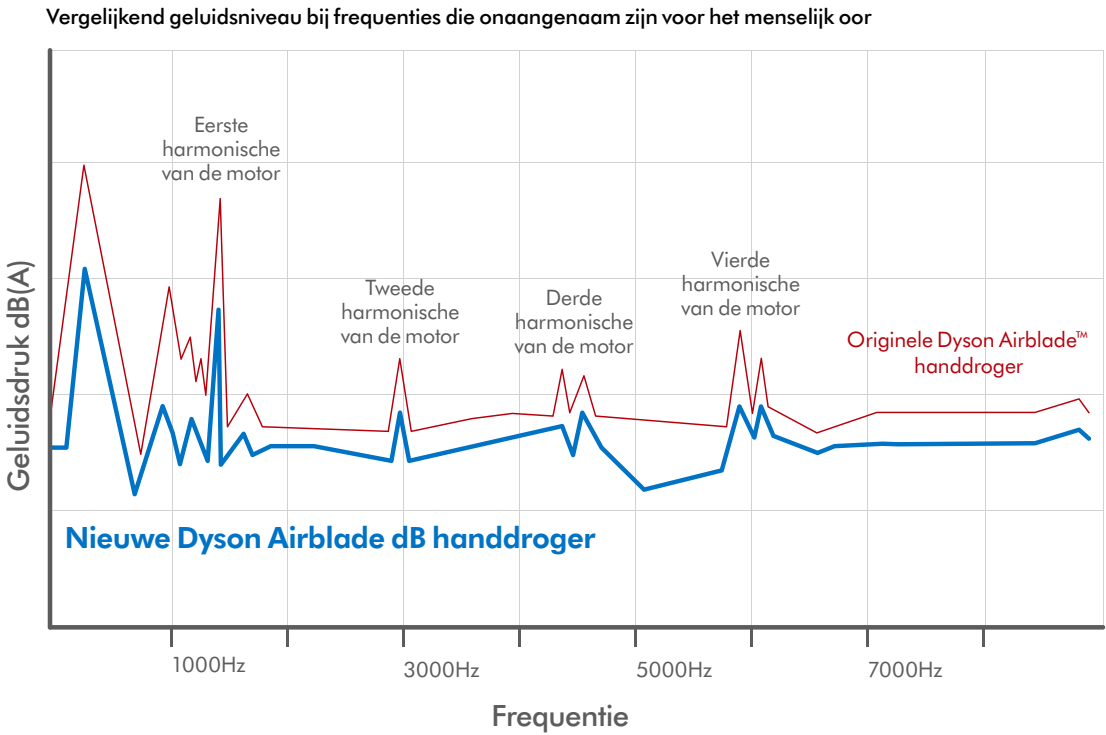
Het gebruik van twee schelpvormige openingen vergroot de afstand die de twee luchtstromen afleggen voordat ze elkaar raken. Een overhangende rand bij de voorste opening verandert de hoek waarmee de lucht uit de machine komt en vermindert zo het geluid dat ontstaat wanneer de luchtstromen elkaar raken nog verder.



2. Verminderd motorgeluid

Geluidstechnici van Dyson hebben het geluidsniveau en de kwaliteit van het geluid van de Dyson digitale motor V4 verbeterd.

De eerste en vierde harmonische van de motortoon, die het meest van belang zijn voor het menselijk oor, zijn geïsoleerd en aanzienlijk verminderd. De hoge toon die door de waaier wordt veroorzaakt is ook geminimaliseerd.



Grafiek is vereenvoudigd om communicatie te ondersteunen

De meest hygiënische handdroger

De Dyson Airblade dB handdroger droogt handen in slechts 10 seconden.

Het is de snelste handdroger.

De handdroger kan worden gebruikt zonder aan te raken, beschikt over een HEPA filter en heeft een levenslange antimicrobiële coating waardoor 99,9% van de bacteriën op het oppervlak wordt gedood.

Goedgekeurd door HACCP
voor gebruik in omgevingen
waar voedsel wordt bereid



Testen. Testen. Testen.

De Dyson Airblade dB handdroger is ontworpen om lang mee te gaan. Hij is herhaaldelijk getest op duurzaamheid en bestendigheid tegen fysiek en chemisch misbruik. De handdroger is ook blootgesteld aan levensechte omstandigheden, zodat kan worden gegarandeerd dat hij bestand is tegen veelvuldig gebruik.

Met een stevige constructie en robuuste materialen is de Dyson Airblade dB handdroger geschikt voor locaties waar veel mensen komen en waar vandalisme een mogelijk probleem is.

En dankzij de gefilterde luchtstromen die met 690 km/u de handen drogen is er geen verwarmingselement nodig dat aan slijtage en storingen onderhevig is.



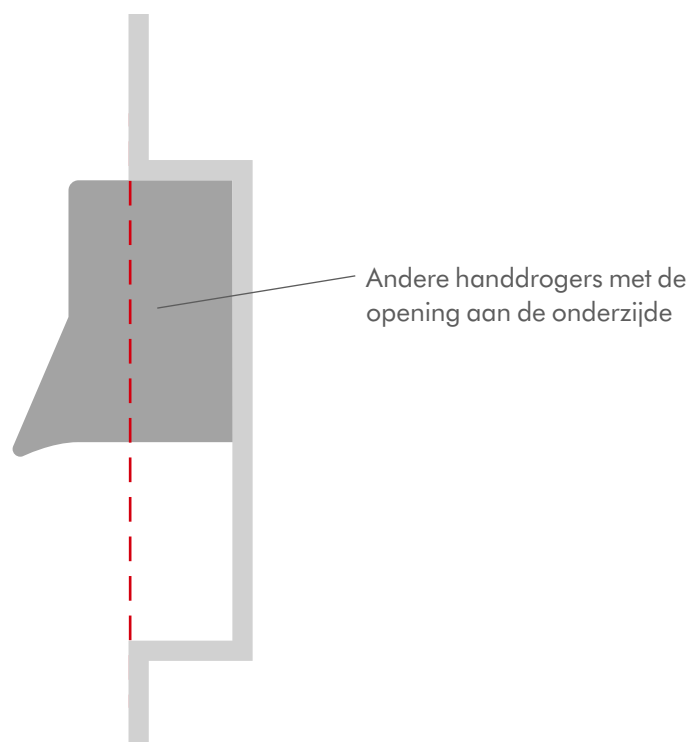
dyson airblade V



Geconcentreerd, geen compromis
Ingenieurs van Dyson hebben een van de kleinste 1600W motoren ter wereld ontwikkeld, waarmee ze een handdroger konden bouwen die slechts 10 centimeter uitsteekt van de muur. Hands zijn binnen 10 seconden hygiënisch droog.

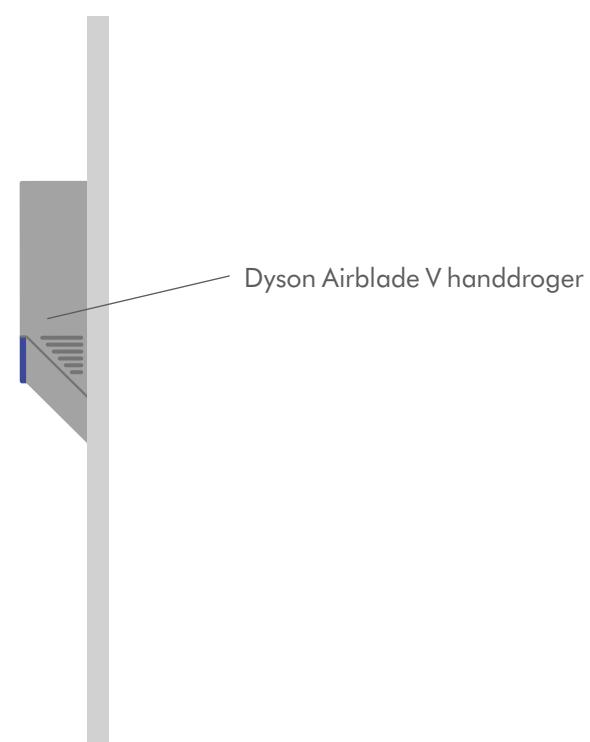


De Dyson digitale motor V4
De rotor draait 90.000 keer per minuut en genereert zo genoeg vermogen om tot 35 liter lucht per seconde op te zuigen. Dankzij de volledig geïntegreerde mechanische, elektrische en aerodynamische systemen is het een uiterst compact, efficiënt en krachtig pakket met een diameter van slechts 85 mm.



In de muur

Vanwege de grote motor steken de meeste handdrogers erg ver uit vanaf de muur. Ze kunnen worden ingebouwd in de muur. Dit kan duur zijn.



Aan de muur

De Dyson Airblade V handdroger is slechts 10 centimeter diep en kan dus worden geïnstalleerd zonder inbouwen en de daarbij behorende kosten.

dyson airblade tap

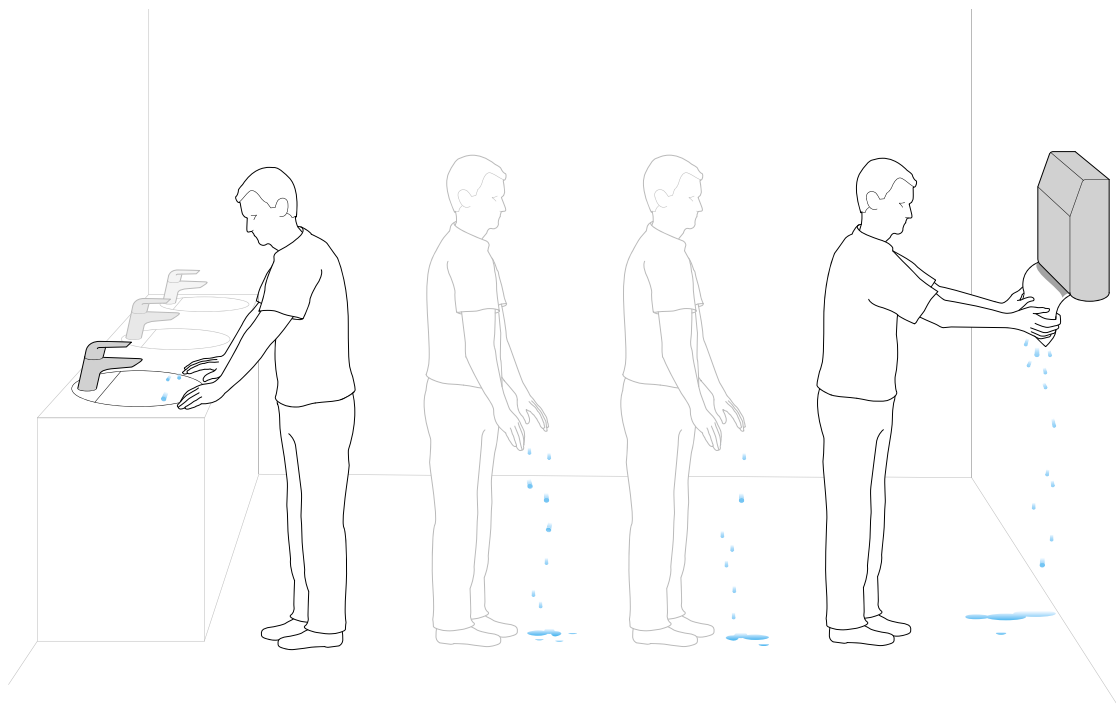
Handen wassen en drogen in de wasbak

Met Airblade™ technologie in een kraan kunnen handen in de wasbak worden gedroogd in 12 seconden. Er is geen aparte plek nodig voor het handen drogen.

Zo werkt het

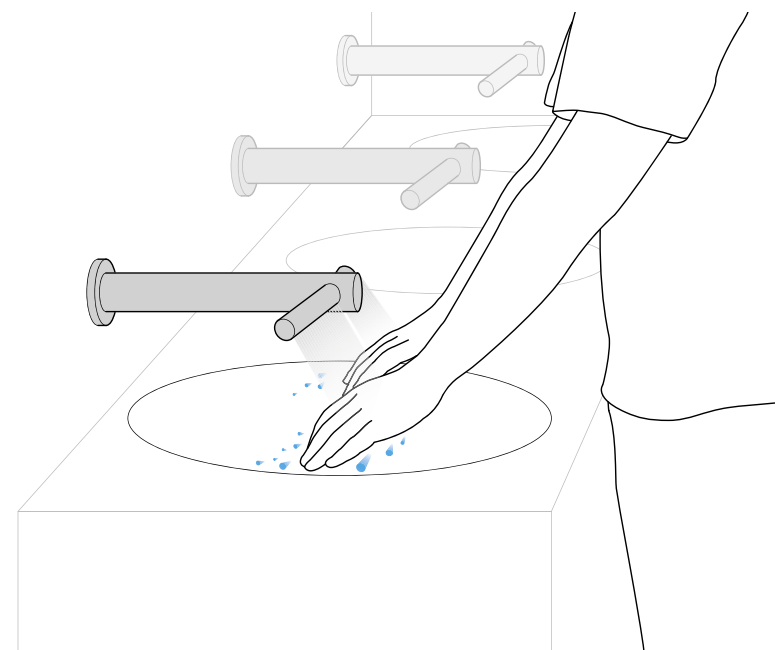
Waterstraal en luchtstroom worden door sensoren geactiveerd, dus er zijn geen kranen om open te draaien of knoppen om aan te raken. Intelligente infraroodsensoren zenden licht uit om de positie van de handen te bepalen. Computercircuits coördineren de informatie en bepalen de juiste reactie van water of lucht zonder lange vertraging. Getest gedurende 365.000 gebruiken en aangesloten op netvoeding, dus geen batterijen die leeg kunnen raken.





Water op de vloer

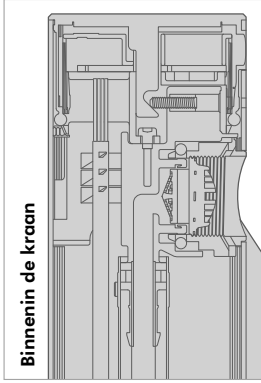
Als u met natte handen naar een handdroogvoorziening moet lopen, druppelt er vaak water op de vloer. Dit kan problemen veroorzaken in de toiletruimte.



Water in de wasbak

Met een Dyson Airblade Tap handdroger druppelt er geen water op de vloer, omdat u niet met natte handen van de wasbak weg hoeft te lopen.

Binnenin de Dyson Airblade Tap handdroger



Laserlassen

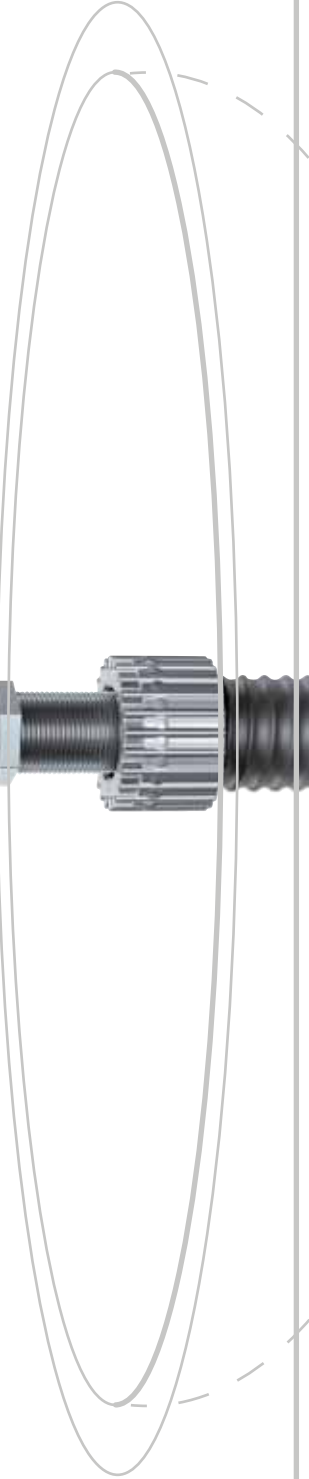
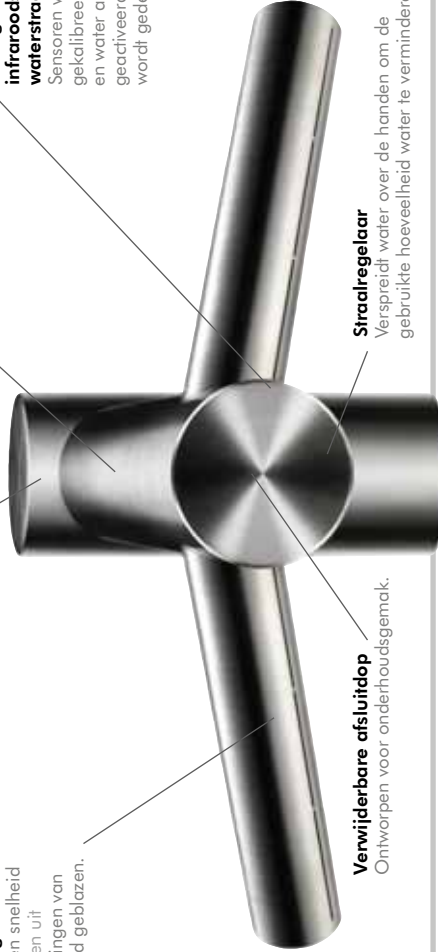
Dankzij volledig geautomatiseerd robotisch precisiesnijden en -lassen kunnen hoogwaardige RVS-buizen worden gebruikt in de productie.

Airblade™ technologie

Luchtstromen met een snelheid van 690 km/u worden uit lasergesneden openingen van slechts 0,8 mm breed geblazen.

Intelligente infraroodsensoren voor watersstraal en luchtstroom

Sensoren worden automatisch gekalibreerd zodat lucht en water alleen worden geactiveerd als er een hand wordt gedetecteerd.



Dyson digitale motor V4

Draait met 90.000 rpm, genoeg vermogen om tot 35 liter lucht per seconde aan te zuigen door een HEPA filter.

Ingang waterleiding

Elektronische, sensorgestuurde waterklep wordt geactiveerd wanneer een hand wordt gedetecteerd. Hiermee wordt de waterstroom gestart.

Onderhoudsvriendelijke motor

Kan snel worden ontkoppeld.

Motor met veerbevestiging

Motor is bevestigd met veren om geluid en trillingen te verminderen.

HEPA filter

HEPA filter vangt 99,9% van de bacteriën op uit de lucht in de toiletruimte.



dyson airblade dB

AB
14

Geschikt voor alle toiletruimtes.
Met name aanbevolen voor locaties
waar geluidsniveau belangrijk is.



Grijs

Wit

50% stiller. Akoestisch herontworpen om geluid te verminderen.

50% stiller

Verbeterde akoestiek vergeleken met de originele Dyson Airblade™ handdroger. Schelpvormige openingen verminderen het geluid van de luchtstromen en onaangename motortonen zijn geminimaliseerd.

Snelste droogtijd – 10 seconden

Luchtstromen met een snelheid van 690 km/u vegen tegelijkertijd water van de voor- en achterzijde van de handen af.

De meest hygiënische handdroger

Een HEPA filter verwijdert 99,9% van alle bacteriën uit de lucht die de handen droogt.

Kost minder in gebruik

Droogt 18 paar handen voor de prijs van één papieren handdoek.¹

Goedgekeurd door NSF

Geen enkele andere handdroger voldoet aan alle onderdelen van NSF protocol 335.

Goedgekeurd door HACCP

Als hygiënisch gecertificeerd voor gebruik in voedsel- en drankenindustrie.

Kleine ecologische voetafdruk

Dyson Airblade™ handdrogers produceren tot 72% minder CO₂ dan sommige andere handdrogers en tot 68% minder dan papieren handdoeken.²



Handenvrije bediening

Infraroodsensoren sturen luchtstroom aan.

Antimicrobiële coating

Verwijdert tot 99,9% van de bacteriën op het oppervlak.

Stevig en duurzaam

Robuust, vandalismebestendig ontwerp.

dyson airblade V

AB
12

Geschikt voor kleinere toiletruimtes
of krappe plekken. Handen zijn
binnen 10 seconden droog.



Gespoten nikkel

Wit

Geconcentreerde Airblade™ handdroogtechnologie

Ondiep profiel

Steekt slechts 10 centimeter uit van de muur. Hoeft niet te worden ingebouwd.

Droogtijd van 10 seconden

Luchtstromen met een snelheid van 690 km/u vegen water van de handen af, net zoals een ruitenwisser.

De meest hygiënische handdroger

Een HEPA filter verwijdert 99,9% van alle bacteriën uit de lucht die de handen droogt.

Kost minder in gebruik

Droogt 17 paar handen voor de prijs van één papieren handdoek.¹

Goedgekeurd door NSF

Geen enkele andere handdroger voldoet aan alle onderdelen van NSF protocol 335.

Kleine ecologische voetafdruk

Dyson Airblade™ handdrogers produceren tot 72% minder CO₂ dan sommige andere handdrogers en tot 68% minder dan papieren handdoeken.²

60% kleiner

Dezelfde droogprestaties als de originele Dyson Airblade™ handdroger, maar 60% kleiner.

Droogt elke hand afzonderlijk

De V-vorm scheidt de handen waardoor ze snel en gelijkmatig worden gedroogd.

Handenvrije bediening

Capacitieve sensoren activeren luchtstromen.

Antimicrobiële coating

Verwijdert tot 99,9% van de bacteriën op het oppervlak.

Eenvoudig te onderhouden

Veilig van het stroomnet te ontkoppelen.

Snel te reinigen

Klein oppervlak. Vlakke behuizing uit een stuk met CNC-aangestuurde uitgesneden luchtopeningen.

¹ Ga voor de berekeningen naar dysonairblade.nl/calcs

² Gebaseerd op de resultaten van de levenscyclusanalyse van Dyson Airblade™ handdrogers berekend door Dyson gebruik makende van een manier die is ontwikkeld in samenwerking met Carbon Trust en vergelijkbare resultaten uit: T. Montalbo, J.Gregory, R.Kirchain. Life Cycle Assessment of Hand Drying Systems (een studie in opdracht van Dyson in 2011). Gegevens overgenomen uit milieustatistieken van de V.S. inclusief elektriciteitsnetwerkmix en recyclingpraktijken en betreffende modellen AB02 en AB04.

¹ Ga voor de berekeningen naar dysonairblade.nl/calcs

² Gebaseerd op de resultaten van de levenscyclusanalyse van Dyson Airblade™ handdrogers berekend door Dyson gebruik makende van een manier die is ontwikkeld in samenwerking met Carbon Trust en vergelijkbare resultaten uit: T. Montalbo, J.Gregory, R.Kirchain. Life Cycle Assessment of Hand Drying Systems (een studie in opdracht van Dyson in 2011). Gegevens overgenomen uit milieustatistieken van de V.S. inclusief elektriciteitsnetwerkmix en recyclingpraktijken en betreffende modellen AB02 en AB04.

dyson airblade tap

AB
09 Korte hals

Geschikt voor nieuwe of heringerichte minimalistische toilet ruimtes. Handen zijn binnen 12 seconden droog.



AB
10 Lange hals



AB
11 Met wandmontage



Ga naar dysonairblade.nl/tcad om CAD-tekeningen te downloaden en technische gegevens te bekijken.

Airblade™ technologie in een kraan

Handen wassen en drogen in de wasbak

Water en lucht uit de kraan.

Droogtijd van 12 seconden

Luchtstromen met een snelheid van 690 km/u vegen water van de handen af, net zoals een ruitenwisser.

De meest hygiënische handdroger

Een HEPA filter verwijdert 99,9% van alle bacteriën uit de lucht die de handen droogt.

Kost minder in gebruik

Droogt 15 paar handen voor de prijs van één papieren handdoek.¹

Goedgekeurd door NSF

Geen enkele andere handdroger voldoet aan alle onderdelen van NSF protocol 335.

Goedgekeurd door HACCP

Als hygiënisch gecertificeerd voor gebruik in voedsel- en drankenindustrie.

Kleine ecologische voetafdruk

Dyson Airblade™ handdrogers produceren tot 72% minder CO₂ dan sommige andere handdrogers en tot 68% minder dan papieren handdoeken.²

Geen water op de vloer

U hoeft niet bij de wasbak weg te lopen om de handen te drogen, dus er druppelt geen water op e vloer.



Bespaart ruimte

Geen aparte plek voor handdrogen nodig.

Handenvrije bediening

Intelligente infraroodsensoren activeren waterstraal en luchtstroom.

Bespaart water

Gecontroleerde waterstroomsnelheid en werking met sensor besparen water.

Eenvoudig te onderhouden

Motorbehuizing en filter kunnen snel worden ontkoppeld.

Snel te reinigen

Gladde RVS-behuizing, die in een moeite schoon te maken is – dus geen losse handdroger die moet worden gereinigd.

“Als ingenieurs moeten we verder kijken dan bestaande technologie en onszelf afvragen ‘kan het niet beter?’ Daar draait het om bij Dyson: een nieuwe manier van denken over alledaagse problemen.”

James Dyson
Uitvinder

¹ Ga voor de berekeningen naar dysonairblade.nl/calcs

² Gebaseerd op de resultaten van de levenscyclusanalyse van Dyson Airblade™ handdrogers berekend door Dyson gebruik makende van een manier die is ontwikkeld in samenwerking met Carbon Trust en vergelijkbare resultaten uit: T. Montalbo, J. Gregory, R. Kirchain. Life Cycle Assessment of Hand Drying Systems (een studie in opdracht van Dyson in 2011). Gegevens overgenomen uit milieustatistieken van de V.S. inclusief elektriciteitsnetwerkmix en recyclingpraktijken en betreffende modellen AB02 en AB04.

dyson airblade

De snelste, meest hygiënische handdrogers.

Voor meer informatie of
aanschafmogelijkheden:

Telefoon: **020 - 521 9890**

E-mail: **info@dysonairblade.nl**

Website: **www.dysonairblade.nl**

