

dyson airblade

El más rápido secando las manos de forma
higiénica, con filtro HEPA.



El secador de manos Dyson Airblade Tap ha sido instalado en los cuartos de baño de un equipo líder de Fórmula 1.



¿Por qué nos conformamos con productos que no funcionan correctamente?

Las toallitas de papel empezaron a utilizarse en los cuartos de baño en 1907. El secador de manos eléctrico apareció por primera vez en 1948. Ambos han cambiado poco desde entonces. Hoy en día pueden seguir siendo caros, antihigiénicos y perjudiciales para el medio ambiente.

A nuestros ingenieros esto no les parecía suficiente. Así, en 2006, acabaron con un siglo de métodos de secado de manos de bajo rendimiento con la invención de la tecnología Airblade™.

Los problemas de las toallitas de papel

Algunas toallitas de papel pueden tener un alto impacto en el medio ambiente e implican un mantenimiento adicional causado por el desorden y los atascos. Esto puede hacer que resulten muy caras.

Y como los dispensadores de toallitas a menudo se quedan vacíos, dejando al usuario sin alternativa para secarse las manos, este método puede crear problemas higiénicos adicionales en el cuarto de baño.

¿Sabía que...?

Tener las manos secas es crucial para mantener los niveles de higiene, ya que las manos húmedas pueden propagar hasta 1000 veces más bacterias a las superficies que tocan¹.

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



Los problemas con otros secadores de manos

Secadores de aire caliente

Los secadores de aire caliente son lentos. Lo cual implica que consumen más, que el coste de funcionamiento es mayor y que son antihigiénicos.

Los tiempos de secado son de hasta 30 segundos y muchos usuarios se van antes de que sus manos estén secas. Por tanto, aumenta la propagación de bacterias.

Secadores de manos ultrarrápidos

Algunos secadores de manos ultrarrápidos pueden parecerse a los secadores de manos Dyson Airblade™. Pero sin tecnología Airblade™ patentada y filtros HEPA de serie, su rendimiento no es igual. Debido a unos motores débiles, la mayoría no son capaces de generar el caudal de aire necesario para secar las manos rápidamente. También pueden perder la potencia necesaria para expulsar el aire a través de un filtro HEPA.

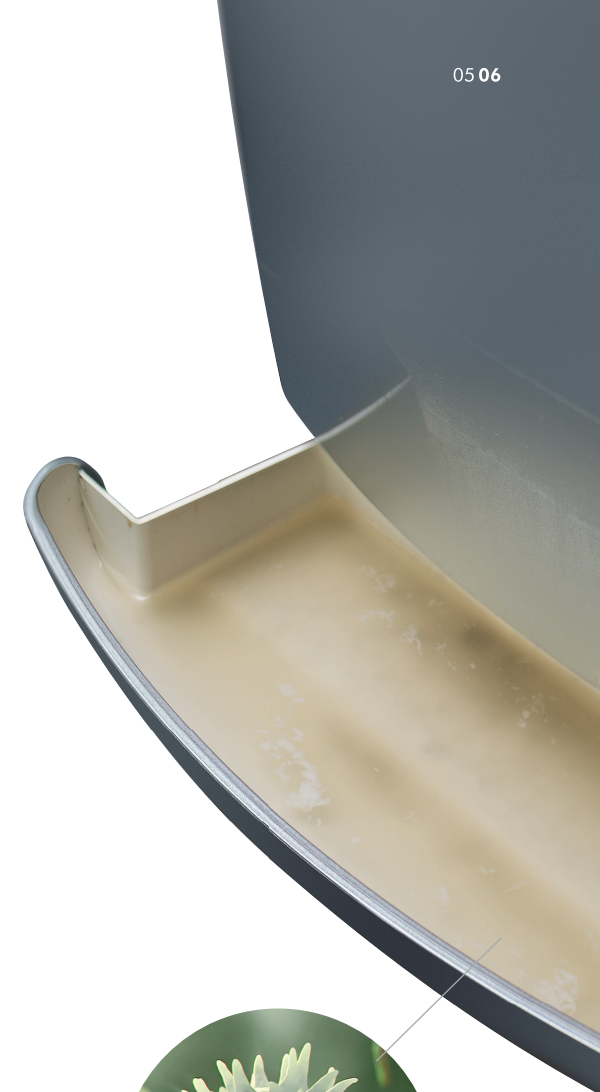
La mayoría de los otros secadores de manos ultrarrápidos no son sólo más lentos que la tecnología Airblade™, sino que también son menos higiénicos.



¿Ha mirado alguna vez en el interior de un depósito de drenaje?

Algunos secadores de manos acumulan agua residual usando un depósito. Estos son antihigiénicos ya que son el perfecto caldo de cultivo para las bacterias.

Los tanques de almacenamiento deben ser vaciados y limpiados regularmente (añadiendo tiempo y esfuerzo al proceso de mantenimiento de los cuartos de baño), además del riesgo de vertido de agua residual durante la eliminación de residuos.



¿Sabía que...?

En pruebas recientes, microbiólogos de Dyson detectaron mayores niveles de bacterias en un depósito de drenaje que los niveles que podemos encontrar en un retrete doméstico.*

* Fuentes: Pruebas de Dyson, 2015; Scott et al., 2009; Medrano-Felix et al., 2010.

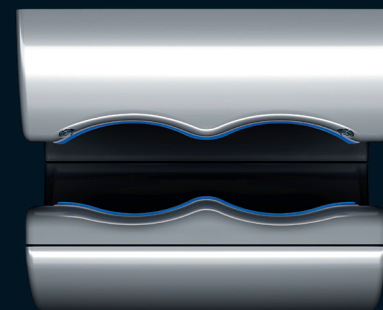
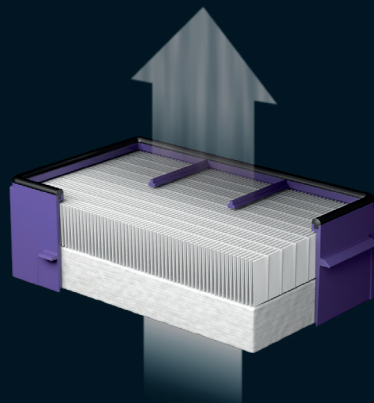
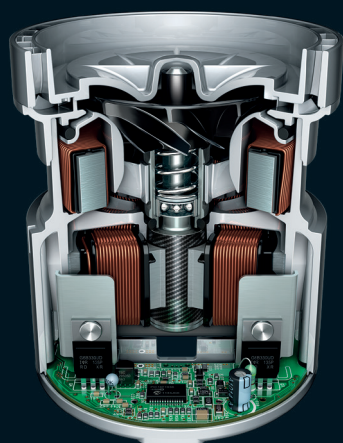
Los secadores de manos Dyson Airblade™ funcionan de forma diferente

Motor digital Dyson V4

+ Filtro HEPA

+ Tecnología Airblade™

= El más rápido secando las manos de forma higiénica, con filtro HEPA



Motor digital Dyson V4

A veces los motores convencionales son voluminosos, lentos y pueden resultar ineficientes. Además, dependen de escobillas de carbono, las cuales se desgastan con el paso del tiempo. El motor digital Dyson V4 es diferente. Es compacto y potente, y en lugar de antiguas escobillas de carbono, emplea tecnología de pulso digital para girar hasta tres veces más deprisa que un motor convencional.

Filtro HEPA

Las bacterias y los virus en los cuartos de baño pueden causar resfriados, gripes, enfermedades, diarreas y cosas peores. Los secadores de manos Dyson Airblade™ cuentan con filtros HEPA de serie, que capturan el 99,95% de las partículas del tamaño de las bacterias presentes en el aire del cuarto de baño. De este modo, las manos se secan con aire limpio, no con aire sucio.

Tecnología Airblade™

Cada segundo, el motor digital Dyson V4 aspira hasta 30 litros de aire a través de un filtro HEPA y lo expulsa a través de aberturas de hasta 0,8 mm de ancho. El resultado son láminas de aire filtrado a 690 km/h que eliminan el agua de las manos, secándolas rápida e higiénicamente.

Ningún otro secador de manos tiene esta tecnología

Algunos secadores de manos son demasiado lentos

Ensayos basados en el Protocolo NSF P335 muestran que la mayoría de los secadores de manos son mucho más lentos que lo que declaran sus fabricantes (según tiempos de secado de manos sin un filtro HEPA). Mucha gente no termina el proceso de secado cuando utiliza un secador de manos lento. Pero las manos húmedas pueden propagar hasta 1000 veces más bacterias que las manos secas.



30 segs.

Hasta 30 segs.

Sin filtro HEPA de serie



Los secadores de manos Dyson son rápidos

Pruebas basadas en el protocolo NSF P335 demuestran que los secadores de manos Dyson Airblade™ son rápidos. Cada segundo, aspiran hasta 30 litros de aire filtrado con filtro HEPA a través de aperturas de hasta 0,8 mm de ancho. El resultado son láminas de aire filtrado a 690 km/h que eliminan el agua de las manos, secándolas rápida e higiénicamente.



10 segundos

Con filtro HEPA de serie



12 segundos

Con filtro HEPA de serie



14 segundos

Con filtro HEPA de serie

La tecnología Airblade™ es rápida e higiénica

¿Por qué?

Motor digital Dyson V4

Filtro HEPA

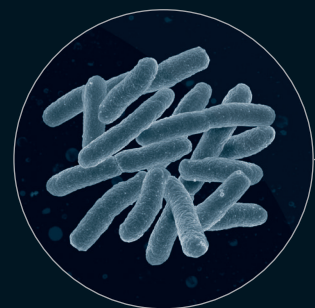
Tiempo de secado entre 10 y 14 segundos

Sin depósito de drenaje

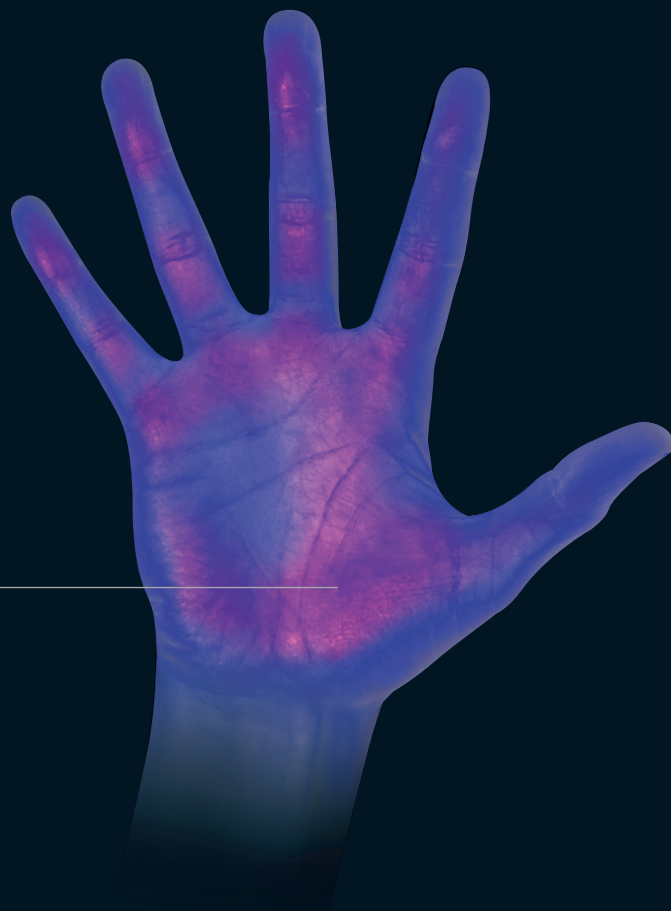
Aditivo antibacteriano

Sin elementos radiantes

Funcionamiento automático



Las manos mojadas pueden propagar hasta 1000 veces más bacterias que las manos secas¹.



Secar las manos higiénicamente es tan importante como lavarlas

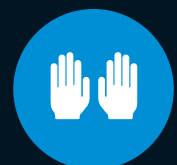
Las bacterias y los virus depositados por las manos sobre las superficies pueden sobrevivir varias horas. Por tanto, pueden transmitirse cuando otras personas tocan estas superficies contaminadas. Las manos mojadas pueden propagar hasta 1000 veces más bacterias que las manos secas.¹ Este es el motivo por el cual es importante que las manos estén debidamente secas.

Secadores de manos higiénicos

Los secadores de manos Dyson Airblade™ usan filtros HEPA. Capturan el 99.95% de las partículas del tamaño de las bacterias en el aire del baño. De este modo, las manos se secan en 14 segundos con aire limpio, no con aire sucio. Tanto el secador de manos Dyson Airblade V como el Dyson Airblade dB contienen un aditivo antibacteriano que ayuda a prevenir la proliferación de bacterias.

Los secadores de manos Dyson han sido certificados como higiénicos por HACCP International.

Los secadores de manos Dyson Airblade dB y Dyson Airblade Wash+Dry han sido certificados por HACCP International para su uso en entornos de preparación de alimentos.



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

Otros métodos de secado de manos tienen un mayor coste de funcionamiento

Los dispensadores de toallitas de papel necesitan constante reabastecimiento. Otros secadores de manos son lentos. También pueden consumir mucha energía.



1460 €

al año²

157 €

al año²



Bajo coste de funcionamiento

El secador de manos Dyson Airblade™ tiene un coste de funcionamiento hasta un 80% menor que el de otros secadores de manos, y hasta un 98% menor que el de las toallitas de papel.²



40 €

al año²

31 €

al año²

34 €

al año²

² Precios medios de la electricidad en países de la UE a abril de 2017. Para ver los cálculos, visite www.dyson.es/calcs

Alto impacto en el medio ambiente

Los secadores de manos Dyson Airblade™ producen hasta un 80% menos CO₂ que otros secadores de manos y hasta un 81% menos que las toallitas de papel.³



17,1 g de

CO₂ por secado³

16,8 g de

CO₂ por secado³



Bajo impacto en el medio ambiente

Los secadores de manos Dyson Airblade™ tienen un impacto medioambiental más bajo a través de medidas asociadas a emisiones de carbono y consumo energético.³ El único secador de manos certificado por la Carbon Trust.



3,7 g de

CO₂ por secado³

3,3 g de

CO₂ por secado³

3,6 g de

CO₂ por secado³

³El impacto medioambiental de los aparatos eléctricos y las toallitas de papel fue medido por Carbon Trust. Los cálculos se realizaron usando el software Footprint Expert Pro, basado en el uso del producto durante más de cinco años y con medias ponderadas de países específicos. Los tiempos de secado para los productos se evaluaron usando DTM 769.



LAS TOALLITAS DE PAPEL TIENEN UN ALTO IMPACTO MEDIOAMBIENTAL

1

DEFORESTACIÓN

Con los árboles, se forma una pasta con la que se producen las toallitas de papel virgen. Talar árboles puede provocar la pérdida de habitat.



2

TRANSPORTE DE MADERA

La madera necesita transportarse del bosque a la fábrica papelera.



3

UN PROCESO QUE CONSUME MUCHA AGUA

En la producción de toallitas de papel se usa un alto volumen de agua.



4

PROCESOS QUÍMICOS

En el proceso de fabricación de toallitas de papel se emplean productos químicos como cloro y dióxido sulfúrico.



5

ENTREGA Y REABASTECIMIENTO

Las toallitas de papel tienen que llevarse de la papelera a los distribuidores y de los distribuidores a los directores de mantenimiento. Este es un proceso continuo que genera emisiones de carbono.



6

RESIDUOS

La mayoría de toallitas de papel usadas no pueden ser recicladas y terminan en bolsas de basura de plástico que hay que almacenar.



7

ELIMINACIÓN

Los residuos almacenados se recogen y trasladan para su eliminación.



Solo los secadores de manos
Dyson Airblade™ tienen todos
estos beneficios.

Tiempo de secado entre
10 y 14 segundos.

Higiénico.

Con filtro HEPA de serie.

Menor coste de funcionamiento.

Mejor para el medio ambiente.

Cinco años de garantía.



Cinco años de garantía. Servicio inigualable.

Probando. Probando. Probando.

Los secadores de manos Dyson Airblade™ están diseñados para durar. Han sido repetidamente testados para durar y resistir un uso inadecuado. También han sido expuestos a entornos reales para asegurar que pueden soportar la presión de un uso extremo.

Garantía

Gracias a su riguroso sistema de pruebas, todas las piezas de fábrica en los secadores de manos Dyson Airblade™ están garantizadas contra defectos originales en materiales y mano de obra durante cinco años.

Servicio post-venta

Si hubiera algún problema con su máquina, suministramos un servicio técnico de reparación y de mantenimiento a través del servicio post-venta. Reduciendo paradas e interrupciones en sus instalaciones.

El secador de manos Dyson Airblade dB

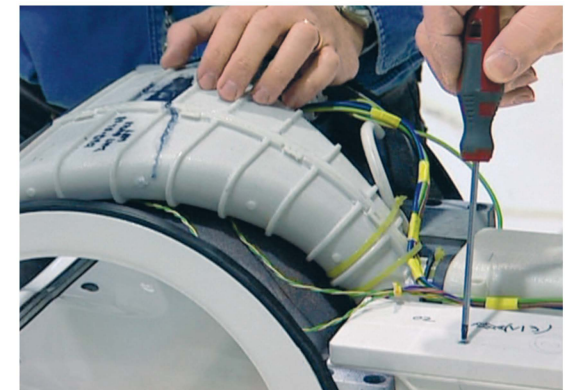
5 años de garantía en piezas y 1 año de garantía en mano de obra.

Secador de manos Dyson Airblade V

5 años de garantía en piezas, autoservicio sencillo.

Secador de manos Dyson Airblade Wash+Dry

5 años de garantía en piezas y mano de obra.



El secador de manos más higiénico
es ahora un 35% más silencioso.⁴

Un 35% más silencioso.

Con tecnología reprogramada de motor digital y aperturas de aire de precisión, las pruebas de ruido demuestran que el nuevo secador de manos Dyson Airblade V es ahora un 35% más silencioso que su antecesor.

Más espacio. Menos lío.

Con un perfil fino y compacto que sobresale tan solo 10 cm de la pared, el secador de manos Dyson Airblade V ocupa menos espacio en el cuarto de baño. Además, su placa posterior fácil de montar simplifica la instalación, el mantenimiento y la sustitución.

Para ver el producto en detalle visite www.dyson.es



Certificado con «Quiet Mark»

La Noise Abatement Society (Asociación para la Reducción del Ruido) probó y aprobó los niveles de decibelios y la calidad acústica del secador de manos Dyson Airblade V y le concedió la certificación «Quiet Mark». La Quiet Mark se ha desarrollado como respuesta a las inquietudes de salud pública relacionadas con los efectos psicofisiológicos del ruido excesivo o invasivo emitido por los electrodomésticos.

⁴Reducción del ruido comparado con el secador de manos Dyson Airblade V original.



Atracción turística The View From the Shard

«Los secadores de manos Dyson Airblade V tienen un diseño moderno y elegante que encaja muy bien con el diseño general de 'The View From the Shard'. Los visitantes nos han dicho que les gusta la potencia y la velocidad de las máquinas. Estamos muy orgullosos de estar entre los primeros en contar con estos secadores de manos».

Sandy Clark,
Director de operaciones.



El secador de manos Dyson Airblade V original.

dyson airblade dB

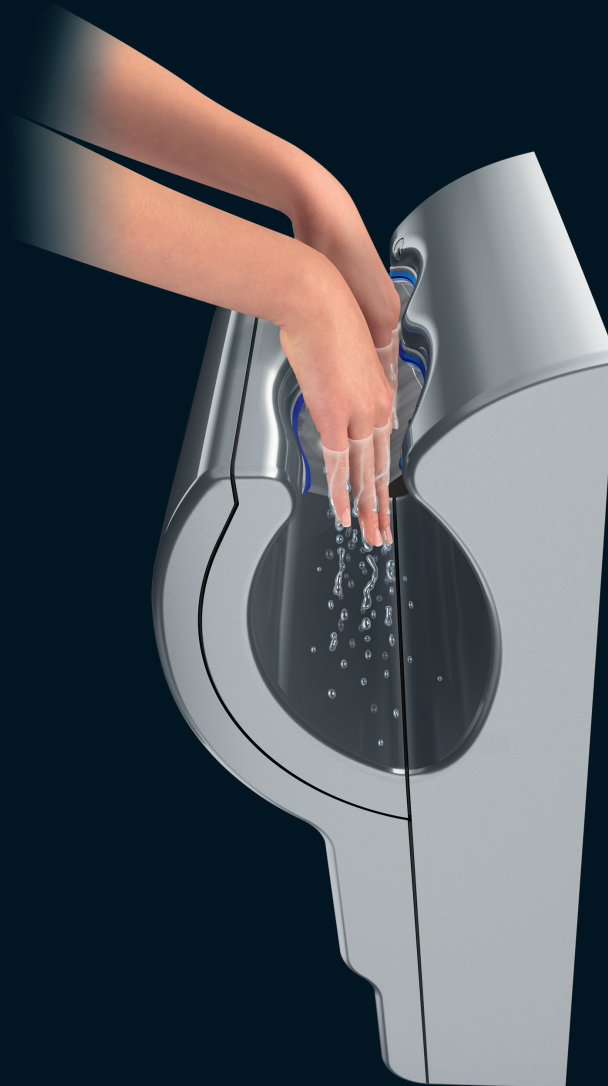
El secador de manos
más rápido e higiénico.

Secado rápido

El secador de manos Dyson Airblade dB original genera hojas de aire que viajan a 690 km/h. Eliminan el agua de la parte delantera y el dorso de las manos simultáneamente, secando las manos en solo 10 segundos.

Certificado para ser utilizado en la industria alimentaria

El secador de manos Dyson Airblade dB ha sido certificado para su uso en entornos de preparación de alimentos por HACCP International. Para ver el producto en detalle visite www.dyson.es



Gloucester Services

«Aun teniendo una amplia gama de secadores de manos donde elegir nos decantamos por el secador de manos Dyson Airblade™ porque otra de nuestras estaciones ya tenía este producto desde hace 5 años y solo destacaban cosas positivas sobre el secador de manos».

Joshua Jackson,
Director de mantenimiento.



dyson airblade wash+dry

La tecnología de secado de manos Airblade™ en un grifo.

Lava y seca las manos en el lavabo.

Sin goteo de agua en el suelo.

Con la tecnología de secado de manos Airblade™ en un grifo, las manos se pueden secar en el lavabo en 14 segundos. No hay necesidad de que los usuarios tengan que desplazarse hasta una zona de secado separada, por tanto las manos no gotean agua en el suelo.

Más espacio en el cuarto de baño.

Otros métodos de secado de manos utilizan un espacio muy valioso. Con el secador de manos Dyson Airblade Wash+Dry, hay más espacio donde poner cubículos adicionales.

Para ver el producto en detalle visite www.dyson.es



Certificado con «Quiet Mark»

La Noise Abatement Society (Asociación para la Reducción del Ruido) probó y aprobó los niveles de decibelios y la calidad acústica del secador de manos Dyson Airblade Wash+Dry y le concedió la certificación «Quiet Mark». La Quiet Mark se ha desarrollado como respuesta a las inquietudes de salud pública relacionadas con los efectos psicofisiológicos del ruido excesivo o invasivo emitido por los electrodomésticos.

Coca-Cola London Eye

«El London Eye, al ser un edificio representativo, necesita cumplir con las expectativas de calidad; calidad que se hace extensible a los cuartos de baño. Instalar los secadores de manos Dyson Airblade Tap nos ha ayudado a alcanzar este estándar de calidad».

Davey Barrett,
Director de servicios.



La gama

AB
14



Gris Blanco

El secador de manos más rápido e higiénico.

- 10 segundos de tiempo de secado.
- El filtro HEPA captura el 99,95% de las partículas del tamaño de las bacterias.
- Probado y certificado por NSF International.
- Certificado por HACCP International para su uso en entornos de preparación de alimentos.
- Su coste de funcionamiento es de solo 40 € al año.²
- Baja huella de carbono.
- Resistente y duradero.
- Funcionamiento sin contacto.
- Contiene un aditivo antibacteriano.

HU
02



Níquel pulverizado Blanco

El secador de manos más higiénico es ahora un 35% más silencioso.¹

- Certificado con «Quiet Mark».
- Los filtros HEPA capturan el 99,95% de las partículas del tamaño de las bacterias.
- Probado y certificado por NSF International.
- 12 segundos de tiempo de secado.
- Su coste de funcionamiento es de solo 31 € al año.²
- Baja huella de carbono.
- Perfil delgado: solo 10 centímetros, no es necesario empotrarlo.
- Funcionamiento sin contacto.
- Fácil mantenimiento. Desconexión eléctrica segura.
- Contiene un aditivo antibacteriano.

WD
04



Cuello Corto

WD
05



Cuello largo

WD
06



Empotrado

La tecnología de secado de manos Airblade™ en un grifo.

- Lava y seca las manos en el lavabo. Sin goteo de agua en el suelo.
- Certificado con «Quiet Mark».
- Ahorra espacio.
- Ahorra agua.⁵
- Su coste de funcionamiento es de tan solo 34 € al año.²
- El filtro HEPA captura el 99,95% de las partículas del tamaño de las bacterias.
- Certificado por HACCP International para su uso en entornos de preparación de alimentos.
- Sistema de limpieza automática, se activa pasadas 24 horas y ayuda a reducir el estancamiento del agua.
- Baja huella de carbono.³
- 14 segundos de tiempo de secado.



La etiqueta de carbono es una marca registrada de Carbon Trust.
La marca de certificación no alimentaria HACCP International es marca registrada de HACCP International.
HACCP International ha certificado productos Dyson basándose en sus recomendaciones de instalación y condiciones de operatividad.
«Quiet Mark» es una marca registrada de la Noise Abatement Society (Asociación para la Reducción del Ruido).

¹Reducción del ruido comparado con el secador de manos Dyson Airblade V original.
²Precios medios de electricidad en países de la UE a abril de 2017. Para ver los cálculos, visite www.dyson.es/calcs

³El impacto medioambiental de los aparatos eléctricos y las toallitas de papel fue medido por Carbon Trust. Los cálculos se realizaron usando el software Footprint Expert Pro, basado en el uso del producto durante más de cinco años y con medias ponderadas de países específicos. Los tiempos de secado para los productos se evaluaron usando DTM 769.
⁵La reducción del agua empleada compara los 4 l/min del aireador estándar del secador de manos Dyson Airblade Tap con los 1,9 l/min del aireador del Dyson Airblade Wash+Dry.

dyson airblade

Iluminación



Secadores de manos



Calidad del aire



Cuidado personal

