

dyson airblade

dyson airblade

Rápido para secar manos higiénicamente con
aire filtrado con HEPA.





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

En 1907, las toallas de papel fueron introducidas a los baños. El secador de manos eléctrico hizo su primera aparición en 1948.

Pero ambos han cambiado poco desde entonces. Aun pueden ser costosos, anti-higiénicos y dañinos para el medio ambiente.

En Dyson, nuestros ingenieros no pensaron que eso fuera lo suficientemente bueno. Así que en 2006, pusieron un siglo de métodos de secado de manos de bajo rendimiento a descansar: con la invención de la tecnología Airblade™.

Los problemas con las toallas de papel

Algunas toallas de papel pueden tener un gran impacto en el medio ambiente y provocar mantenimiento adicional, a través de desorden y bloqueos. Esto puede hacerlas muy costosas. Y debido a que los dispensadores pueden encontrarse vacíos, dejando sin ninguna opción para secarse las manos, las toallas de papel pueden provocar problemas de higiene más allá del baño.

¿Sabía que...?

Asegurarse de que las manos estén secas es crucial para mantener los niveles de higiene, ya que recordemos que las manos húmedas pueden propagar hasta 1 000 veces más bacterias en las superficies que tocan.¹

¹D. R. PATRICK, G. FINDON y T. E. MILLER:
La humedad residual determina el nivel de
toque-contacto asociado con la transferencia
de bacterias después de lavarse las manos,
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 que significa que consumen mucha energía, su uso es costoso y anti-higiénico.

El secado puede tomar hasta 24 segundos, muchos usuarios lo dejan de usar antes de que sus manos estén secas – arriesgando una mayor propagación de bacterias.

Secadores con aire Jet

Otros secadores con aire jet pueden parecer similares al secador de manos Dyson Airblade™. Pero sin la tecnología Airblade™ patentada y los filtros HEPA como estándar, su desempeño no es el mismo. Gracias a sus débiles motores, la mayoría de los otros secadores con aire jet no pueden generar el flujo de aire rápido necesario para secar las manos rápidamente. También les puede hacer falta la potencia necesaria para extraer el aire a través de un filtro de aire HEPA.

Así que la mayoría de los otros secadores con aire jet no solo son más lentos que la tecnología Airblade™, sino también son menos higiénicos.



¿Alguna vez ha mirado dentro de un tanque de drenaje?

Algunos secadores de manos recogen aguas residuales usando tanques de drenaje. Pero estos son anti-higiénicos – proporcionando el terreno perfecto para las bacterias.

Los tanques de drenaje deben de ser vaciados y limpiados regularmente – sumando tiempo y esfuerzo al proceso de mantenimiento del baño, y creando el riesgo de derramamiento del desperdicio de agua durante el desecho.



¿Sabía que...?

En pruebas recientes, los microbiólogos de Dyson detectaron mayores niveles de bacterias en un tanque de drenaje de un secador de manos, que los que se pueden encontrar en un sanitario doméstico promedio*.

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

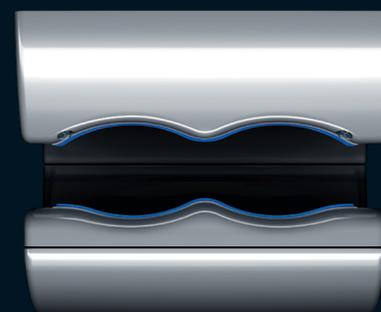
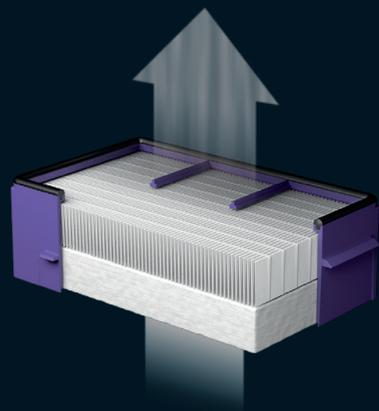
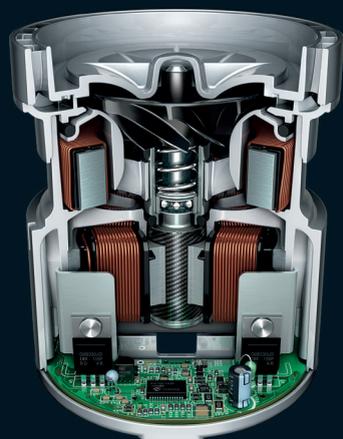
Los secadores de mano Dyson Airblade™ funcionan de diferente manera

Motor digital Dyson V4

+ Filtro HEPA

+ Tecnología Airblade™

= El más rápido
para secar
higiénicamente
las manos con
filtro HEPA.



Motor digital Dyson V4

Algunas veces los motores convencionales son aparatosos y lentos, y pueden ser poco eficaces. Además, dependen de escobillas de carbono que sufren desgaste con el uso. El motor digital Dyson V4 es diferente. Es compacto y potente, y en vez de usar anticuadas escobillas de carbono, usa tecnología de pulso digital para girar hasta tres veces más rápido que un motor convencional.

Filtro HEPA

Las bacterias y los virus en los baños pueden causar resfriados, gripe, enfermedades, diarrea o incluso algo peor. Los secadores de manos Dyson Airblade™ tienen filtros HEPA instalados como norma, que capturan el 99,97 % de las partículas del tamaño de una bacteria de tan solo 0,3 micrones que se encuentran en el aire del 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 28 litros (7,4 galones) de aire a través del filtro HEPA, y lo fuerza a través de las aberturas 0,8 mm de ancho. El resultado: hojas de aire de hasta 675 km/h (420 mph) que eliminan el agua de las manos y las secan de manera higiénica.

**Ningún otro
secador de
manos tiene
esta tecnología.**

Otros secadores de manos son demasiado lentos

Las pruebas basadas en el protocolo NSF P335 demuestran que la mayoría de los otros secadores de manos son mucho más lentos de lo que sus fabricantes dicen — con tiempos de secado basados en secar las manos sin un filtro HEPA. Muchas personas se cansan de esperar si el secador de manos es lento. Pero las manos mojadas pueden propagar hasta 1 000 veces más bacterias que las manos secas.



24 s

Hasta 24 s

Sin filtro HEPA como norma



Los secadores de manos Dyson son rápidos

Las pruebas basadas en el Protocolo NSF P335 muestran que los secadores de manos Dyson Airblade™ son rápidos. Cada segundo, hasta 28 litros (7,4 galones) de aire es aspirado a través de las aberturas de hasta 0,8 mm de ancho. El resultado – hojas de aire de hasta 675 km/h (420 mph) que eliminan el agua de las manos y las secan de manera higiénica.



12 s²

Los filtros HEPA como norma



12 s²

Los filtros HEPA como norma



14 s²

Los filtros HEPA como norma

*El tiempo de secado se determina con el uso del método de prueba Dyson 769 con base en NSF P335 contra una medida de humedad residual de 0,1g.

La tecnología Airblade™ es rápida e higiénica

Por eso:

Motor digital Dyson V4

Filtro HEPA

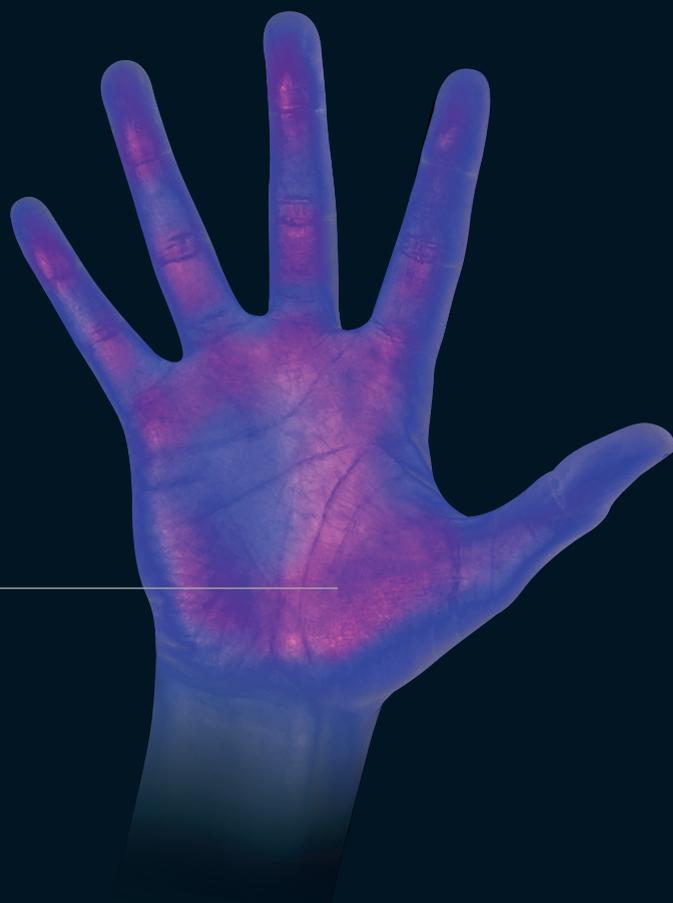
Tiempo de secado de 12-14 segundos²

Sin tanque de drenaje

Aditivo antibacteriano

Sin estructura de calefacción

Funcionamiento automático



Las manos húmedas pueden propagar hasta 1 000 veces más bacterias que las manos secas.



El secado higiénico de las manos es tan importante como el lavado

Las bacterias y los virus que las manos dejan en diversas superficies pueden sobrevivir durante varias horas. También pueden transferirse a otras personas que tocan las superficies contaminadas. Las manos mojadas pueden propagar hasta 1 000 veces más bacterias que las manos secas.¹ De ahí la importancia de secarse las manos con aire limpio.

Secadores de manos higiénicos

Los secadores de manos Dyson Airblade™ usan filtros HEPA. Captura el 99,97 % de las partículas del tamaño de una bacteria de tan solo 0,3 micrones que se encuentran en el aire del baño. Por lo tanto las manos son secadas en 14 segundos o menos usando aire limpio, no aire sucio.² Ambos productos, el secador de manos Dyson Airblade V y el secador de manos Dyson Airblade dB contienen un aditivo antibacteriano que puede ayudar a prevenir el crecimiento de bacterias.

Los secadores de mano Dyson son globalmente certificados como higiénicos por HACCP International.

Certificado por HACCP International. El secador de manos Dyson Airblade dB y el secador de manos Dyson Airblade Wash+Dry han sido certificados para su uso en ambientes de preparación de comida.



¹D. R. PATRICK, G. FINDON y T. E. MILLER: La humedad residual determina el nivel de toque-contacto asociado con la transferencia de bacterias después de lavarse las manos, Epidemiol. Infect. (1997); 119, 319-325.

²El tiempo de secado se determina con el uso del método de prueba Dyson 769 con base en NSF P335 contra una medida de humedad residual de 0,1 g.

Otros métodos de secado de manos pueden ser más costosos de ejecutar

Las toallas de papel necesitan reabastecimiento y eliminación constantes. La mayoría de los otros secadores de manos son lentos. También pueden consumir mucha energía.



\$1 460

al año³

\$140

por año³

Bajo costo de funcionamiento

Los secadores de manos Dyson Airblade™ tienen un costo de funcionamiento de hasta un 78 % menos que otros secadores de manos, y hasta un 98 % menos que las toallas de papel.³



\$40

por año³

\$31

por año³

\$34

por año³



³Precio de la energía eléctrica en abril de 2017.
Para ver los cálculos, visite www.dyson.com/latam/calculos

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 toallas de papel.⁴



17,1 g
de CO₂ por secado⁴

16,8 g
de CO₂ por secado⁴

Bajo impacto en el medio ambiente

Los secadores de manos Dyson Airblade™ tienen un menor impacto ambiental en todas las medidas incluyendo emisiones de carbón y consumo de energía.⁴ Son los únicos secadores de manos certificados por el Carbon Trust.



3,7 g
de CO₂ por secado⁴

3,3 g
de CO₂ por secado⁴

3,6 g
de CO₂ por secado⁴



⁴Carbon Trust midió el impacto ambiental de los aparatos eléctricos y las toallas de papel. Los cálculos se obtuvieron con el software Footprint Expert Pro con base en el uso del producto durante 5 años y mediante promedios ponderados para cada país. Los tiempos de secado para el producto se evaluaron usando DTM 769.



LAS TOALLAS DE PAPEL AFECTAN AL MEDIO AMBIENTE

LAS TOALLAS DE PAPEL TIENEN UN GRAN IMPACTO AMBIENTAL QUE INCLUYE LA DEFORESTACIÓN, LOS PROCESOS QUÍMICOS Y LAS PRÁCTICAS PARA SU DESECHO.

1

DEFORESTACIÓN

Los árboles son la principal fuente de pulpa para la producción de toallas de papel virgen. La tala de árboles incide en la pérdida de hábitat para la vida silvestre.



2

TRANSPORTACIÓN DE LA MADERA

La madera debe transportarse del bosque al aserradero.



3

PROCESOS CON ALTO CONSUMO DE AGUA

La producción de toallas de papel exige grandes volúmenes de agua.



4

PROCESOS QUÍMICOS

Los productos químicos, como el cloro y el dióxido de azufre, se utilizan en el proceso de fabricación de toallas de papel.



5

ENTREGA Y RESURTIDO

Las toallas de papel llegan a los distribuidores desde el aserradero y después son transportadas a los administradores de los espacios públicos. Se trata de un proceso continuo que genera emisiones de carbono.



6

DESPERDICIO

La mayoría de las toallas de papel no pueden reciclarse. Se colocan en bolsas de plástico que recubren los botes de basura.



7

ELIMINACIÓN AL FINAL DE LA VIDA ÚTIL

Los desechos almacenados son recogidos y trasladados para su eliminación.



Los secadores de manos Dyson Airblade™ tienen todos estos beneficios.

Tiempo de secado de 12-14 segundos.²

Higiénico.

Los filtros HEPA como norma.

Menor costo de funcionamiento.

Mejor para el medio ambiente.

Garantía limitada por 5 años.



²El tiempo de secado se determina con el uso del método de prueba Dyson 769 con base en NSF P335 contra una medida de humedad residual de 0,1 g.

5 años de garantía. Servicio incomparable.

Prueba. Prueba. Prueba.

Los secadores de manos Dyson Airblade™ son fabricados para durar. Se han probado en repetidas ocasiones su durabilidad y resistencia al abuso físico. También han estado expuestos a los entornos de vida real para garantizar que pueden resistir las presiones de uso rudo.

Garantía

Gracias a un riguroso régimen de pruebas, todas las partes de fábrica de los secadores de manos Dyson Airblade™ tienen garantía en caso de defectos originales en materiales y mano de obra por 5 años.

Atención posterior a la venta

Pero si algo sale mal con su máquina le daremos apoyo en reparación y mantenimiento a través de los ingenieros de servicio y las refacciones de autoservicio Dyson. Así, aminoramos el tiempo de inactividad y molestias en sus instalaciones.

Secador de manos Dyson Airblade dB

Garantía de 5 años en refacciones,
1 año en mano de obra.

Secador de manos Dyson Airblade V

Garantía de 5 años en refacciones,
fácil autoservicio.

Secador de manos Dyson Airblade Wash+Dry

Garantía de 5 años en refacciones
y mano de obra.



El secador de manos higiénico es 30 % más silencioso.⁵

Un 30 % más silencioso.

Con su tecnología reprogramada de motor digital y aperturas de aire de precisión, las pruebas de ruido han demostrado que el nuevo secador de manos Dyson Airblade V es un 30 % más silencioso que su predecesor.

Más espacio. Menos problemas.

Gracias a su perfil delgado y compacto que sólo sobresale 10 centímetros (4 pulgadas) de la pared, el secador de manos Dyson Airblade V ocupa menos espacio en el baño. Además, su placa de montaje posterior hace que su instalación, mantenimiento y reemplazo sean más sencillos.

Para más detalles del producto visite www.dyson.com/latam



Certificado por 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 certificación Quiet Mark ha sido desarrollada en respuesta a las preocupaciones de salud pública sobre los efectos psicofisiológicos del ruido excesivo o invasivo que producen los electrodomésticos.

⁵ Reducción de ruido en comparación con el secador de manos Dyson Airblade V original.

'The View from The Shard'

"El secador de manos Dyson Airblade V tiene un diseño moderno y elegante que se ajusta muy bien al 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 tener estos secadores de manos."

Sandy Clark,
Directora de Operaciones.



Secador de manos Dyson Airblade V original

dyson airblade dB

El secador de manos rápido e higiénico.

Secado rápido

El secador de manos Dyson Airblade dB original produce hojas de aire viajando hasta a 675 km/h (420 mph). Eliminan el agua del dorso y la palma de las manos de forma simultánea y las secan en solo 12 segundos.²

Seguros para el sector de alimentos.

El secador de manos Dyson Airblade dB ha sido aprobado por HACCP International para su uso en ambientes de preparación de comida.

Para más detalles del producto visite www.dyson.com/latam



²El tiempo de secado se determina con el uso del método de prueba Dyson 769 con base en NSF P335 contra una medida de humedad residual de 0,1 g.

Gloucester Services

"A pesar de que teníamos una amplia gama de secadores de mano para elegir, nuestra estación hermana ha tenido sus secadores de manos Dyson Airblade™ por más de 5 años y todavía tienen cosas positivas que decir."

Joshua Jackson,
Gerente de Instalaciones.



dyson airblade wash+dry

Tecnología de secado de manos Airblade™ en un grifo.

Lava y seca las manos en el lavabo. Sin agua desperdiciada en el suelo. Con la tecnología de secado de manos Airblade™ en un grifo se puede secar las manos en el lavabo en tan solo 14 segundos.² No hay necesidad de que los usuarios se muevan a una área de secado separada, así menos agua es derramada en el piso.

Libere espacios en el cuarto de baño. Otros métodos de secado ocupan espacios valiosos en la pared y el piso. Con el secador de manos Dyson Airblade Wash+Dry, hay espacio adicional para más cubículos de sanitarios y otras facilidades.

Para más detalles del producto visite www.dyson.com/latam



Certificado por 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 certificación Quiet Mark ha sido desarrollada en respuesta a las preocupaciones de salud pública sobre los efectos psicofisiológicos del ruido excesivo o invasivo que producen los electrodomésticos.

²El tiempo de secado se determina con el uso del método de prueba Dyson 769 con base en NSF P335 contra una medida de humedad residual de 0,1 g.

Coca-Cola London Eye

“Como un hito global icónico, The London Eye necesita cumplir altas expectativas de calidad, y eso se extiende a nuestros baños. Instalar el secador de manos Dyson Airblade Tap nos ha permitido lograr esto.”

Davey Barrett,

Gerente de servicios del espectáculo.



Gama

AB
14



Gris

Blanco

El secador de manos rápido e higiénico.

Tiempo de secado de 12 segundos.²

El filtro HEPA captura el 99,97 % de las partículas del tamaño de una bacteria de tan solo 0,3 micrones que se encuentran en el aire del baño.

Probado y certificado por NSF International.

Certificado para ser utilizado en entornos de preparación de alimentos por HACCP International.

Su costo de funcionamiento es de sólo \$40 al año.³

Baja huella de carbono.⁴

Resistente y duradero.

Funcionamiento automático.

Contiene un aditivo antibacteriano.



La etiqueta de carbono es una marca registrada de Carbon Trust.
La marca de certificación no alimentaria HACCP International es la marca comercial registrada de HACCP International. HACCP International ha certificado los productos Dyson debido a sus condiciones recomendadas de instalación y operación.
Quiet Mark es una marca registrada de la Noise Abatement Society (Asociación para la Reducción del Ruido).

HU
02



Níquel
pulverizado

Blanco

El secador de manos higiénico es 30 % más silencioso.⁵

Certificado por Quiet Mark.

El filtro HEPA captura el 99,97 % de las partículas del tamaño de una bacteria de tan solo 0,3 micrones que se encuentran en el aire del baño.

Probado y certificado por NSF International.

Tiempo de secado de 12 segundos.²

Su costo de funcionamiento es de sólo \$31 al año.³

Baja huella de carbono.⁴

Perfil fino: solo 10 centímetros (4 pulgadas), no es necesario empotrarlo.

Funcionamiento automático.

Fácil de mantener. Desconexión eléctrica segura.

Contiene un aditivo antibacteriano.

WD
04



Corto

WD
05



Alto

WD
06



Pared

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

Lava y seca las manos en el lavabo.
Sin agua desperdiciada en el suelo.

Certificado por Quiet Mark.

Ahorra espacio.

Ahorra agua.⁶

Su costo de funcionamiento es de sólo \$34 al año.³

El filtro HEPA captura el 99,97 % de las partículas del tamaño de una bacteria de tan solo 0,3 micrones que se encuentran en el aire del baño.

Certificado para ser utilizado en entornos de preparación de alimentos por HACCP International.

Descarga automática de agua que se activa después de 24 horas - que ayuda a reducir estancamiento de agua.

Baja huella de carbono.⁴

Tiempo de secado de 14 segundos.²

² El tiempo de secado se determina con el uso del método de prueba Dyson 769 con base en NSF P335 contra una medida de humedad residual de 0,1 g. ³ Precio de la energía eléctrica en abril de 2017. Para ver los cálculos, visite www.dyson.com/latam/calculos. ⁴ Carbon Trust midió el impacto ambiental de los aparatos eléctricos y las toallas de papel. Los cálculos se obtuvieron con el software Footprint Expert Pro con base en el uso del producto durante 5 años y mediante promedios ponderados para cada país. Los tiempos de secado para el producto se evaluaron usando DTM 769. ⁵ Reducción del ruido comparado con el secador de manos Dyson Airblade V original. ⁶ Reducción de agua al comparar aireador de 3,8 l/min (1 gal/min) ajustado como estándar al secador de manos Dyson Airblade Tap con el aireador de 1,9 l/min (0,5 gal/min) ajustado al secador de manos Dyson Airblade Wash+Dry.