

# dyson airblade

El más rápido secando higiénicamente  
las manos con filtro HEPA.



Los secadores de manos Dyson Airblade Tap han sido instalados 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.

En Dyson, nuestros ingenieros pensaron que estas soluciones no eran suficientes. Fue así como en 2006, crearon la tecnología Airblade™, dejando de lado los métodos convencionales.

## Los problemas de las toallitas de papel

Las toallitas de papel son caras, tienen un alto impacto en el medio ambiente e implican un mantenimiento adicional causado por el desorden y atascos en los cuartos de baño.

Los dispensadores de toallitas a menudo se quedan vacíos, dejando al usuario sin alternativa para secarse las manos, por tanto, 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 1.000 veces más bacterias a las superficies que tocan.



## Los problemas con otros secadores de manos

### Secadores de manos de aire caliente

Los secadores de manos de aire caliente son lentos. Lo cual implica un elevado consumo, mayor coste de funcionamiento y son antihigiénicos.

Los tiempos de secado son de hasta 43 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 parecer un secador de manos Dyson Airblade™, pero no hay comparación en cuestión de rendimiento. Estos secadores de manos utilizan motores débiles, por tanto, 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 sólo son más lentos que la tecnología Airblade™, sino que también son menos higiénicos.

#### ¿Sabía que...?

Especialistas en salud pública de la NSF afirman que para ser certificado como higiénico, un secador de manos debe secar las manos en 15 segundos o menos.

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

Algunos secadores de manos acumulan agua residual usando un depósito. Estos depósitos 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.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Fuentes: pruebas llevadas a cabo por Dyson, 2015; Scott et al., 2009; Medrano-Felix et al., 2010

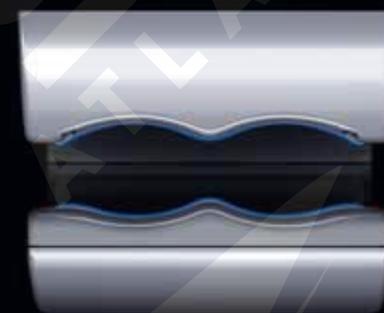
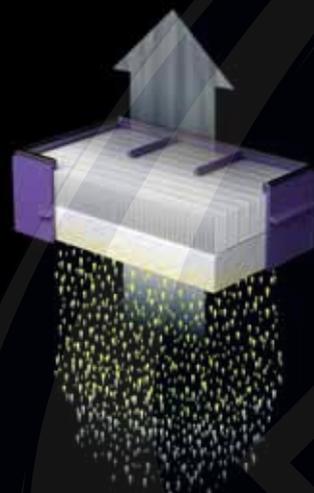
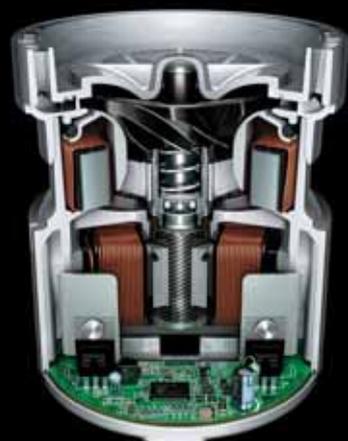
## La tecnología de secadores de manos Airblade™ funciona de forma diferente

Motor digital Dyson V4

+ Filtro HEPA

+ Tecnología Airblade™

= La forma más rápida de secar las manos higiénicamente con aire filtrado a través de un filtro HEPA



### Motor digital Dyson V4

Los motores convencionales son voluminosos, lentos y pueden llegar a ser ineficientes. Además, dependen de escobillas de carbono, las cuales se desgastan con el paso del tiempo. El motor digital Dyson V4 es diferente. Es uno de los motores integrados de 1600 W más pequeños del mundo y en lugar de las desfasadas escobillas de carbono, utiliza tecnología de pulso digital para girar hasta tres veces más rápido que un motor convencional.

### Filtro HEPA

Las bacterias y los virus en los cuartos de baño pueden causar resfriados, gripes, enfermedades y diarreas. Los secadores de manos Dyson están equipados con filtros HEPA de serie, que atrapan el 99,99% de bacterias y virus del aire del cuarto de baño. De esta forma, las manos se secan con aire limpio y no con aire sucio.

### Tecnología Airblade™

Cada segundo, el motor digital Dyson V4 aspira hasta 35 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 elimina el agua de las manos, secándolas rápida e higiénicamente.

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

## La tecnología Airblade™ ha evolucionado

Los últimos secadores de manos Dyson Airblade™ están impulsados por el motor digital Dyson V4: uno de los motores de 1600 vatios más pequeños y totalmente integrados del mundo. Su pequeño tamaño y densidad de potencia son los que han hecho que nuestra última tecnología de secadores de manos sea posible.

Gracias a esta innovación, ahora dispone de un secador de manos que mide tan sólo 10 cms de profundidad y que es un 50% más silencioso que el modelo original; y sigue secando las manos en 10 segundos. También puede encontrar la tecnología Airblade™ integrada en un grifo.

---

### dyson airblade V

Tecnología de secado de manos Airblade™ concentrada.  
Perfil fino y compacto.

---

### dyson airblade dB

El secador de manos Dyson Airblade™ original.  
Acústicamente rediseñado para reducir el nivel de ruido en el cuarto de baño.

---

### dyson airblade tap

Tecnología de secado de manos Airblade™ en un grifo.  
Lava y seca las manos en el lavabo.

---



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

Tiempo de secado  
entre 10 y 12 segundos.

Son más higiénicos.

Tienen menor coste  
de funcionamiento.

Son mejores para  
el medio ambiente.

5 años de garantía.



**Otros secadores de manos son demasiado lentos**

Ensayos basados en el Protocolo NSF P335 muestran que la mayoría de los otros 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 1.000 veces más bacterias que las manos secas.

**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, hasta 35 litros de aire son expulsados por unas aperturas de hasta 0,8 mm de ancho. El aire es expulsado a una velocidad de 690 Km/h para barrer el agua de las manos, secandolas rápida e higiénicamente.



**43 seg**

Sin filtro HEPA de serie



**22 seg**



**10 seg**

Con filtro HEPA de serie



**10 seg**

Con filtro HEPA de serie



**12 seg**

Con filtro HEPA de serie



**Protocolo NSF P335**

Para una información más detallada sobre el Protocolo NSF P335, por favor, consulte la sección de referencia al final del folleto.

## La tecnología Airblade™ es rápida y más higiénica.

### ¿Por qué?

Motor digital Dyson V4

Filtro HEPA

Tiempo de secado entre 10 y 12 segundos

Sin depósito de drenaje

Aditivo antibacteriano

Sin elementos radiantes

Funcionamiento automático



Las manos mojadas pueden propagar hasta 1.000 veces más bacterias que las manos secas.



### Secar las manos higiénicamente es tan importante como lavarlas

Las manos pueden esparcir bacterias y virus sobre las superficies y éstos pueden sobrevivir varias horas. Por tanto, estas bacterias pueden transmitirse cuando otras personas tocan estas superficies contaminadas. Las manos húmedas pueden propagar hasta 1.000 veces más bacterias que las manos secas. Este es el motivo por el cual es importante que las manos estén debidamente secas.

### El secador de manos más higiénico

Los secadores de manos Dyson Airblade™ usan un filtro HEPA que captura el 99,9% de las partículas que hay en el aire del cuarto de baño, las cuales pueden incluir bacterias y virus. Así las manos se secan en 12 segundos o menos, usando aire más limpio y no aire sucio. Tanto el secador de manos Dyson Airblade V como el secador de manos Dyson Airblade dB contienen un aditivo antibacteriano que puede ayudar a prevenir el crecimiento de bacterias.

### Sin depósito de drenaje

El secador de manos Dyson Airblade dB y el secador de manos Dyson Airblade V están diseñados de tal forma que el excedente de agua gotea en el suelo. Así, el agua se evapora y las bacterias mueren. Por el contrario, algunos secadores de manos utilizan depósitos de drenaje que acumulan el exceso de agua. Estos depósitos son el perfecto caldo de cultivo para las bacterias.



## Demostrado como higiénico

### Bradford University

#### Conclusiones:

Con el uso de un secador de manos Dyson Airblade™ se reducen las bacterias en las manos lavadas hasta en un 40%.

#### El estudio:

Llevado a cabo por Bradford University Infection Group, los resultados del estudio han sido revisados por la comunidad académica y publicado por Journal of Applied Microbiology.

#### Objeto del estudio:

La eliminación de bacterias gracias al secador de manos Dyson Airblade™.

### Campden BRI

#### Conclusiones:

Utilizar un secador de manos Dyson Airblade™ no tiene un impacto significativo en los niveles de bacterias en el aire del cuarto de baño en comparación con las toallitas de papel.

#### El estudio:

Llevado a cabo por la organización de investigación independiente de alimentos y bebidas Campden BRI, cuyos clientes incluyen empresas globales en la industria alimentaria como Cadbury, Pepsico, Danone, Coca-Cola, Heinz y Nestlé.

#### Objeto del estudio:

Las bacterias que hay en el aire cuando se utiliza un secador de manos Dyson Airblade™ y las que hay cuando se utilizan las toallitas de papel.

### University of Florida

#### Conclusiones:

La superficie de un secador de manos Dyson Airblade™ no está más contaminada que cualquier otra zona del cuarto de baño.

#### El estudio:

Llevado a cabo por un epidemiólogo de la División de Enfermedades Infecciosas del colegio de medicina de University of Florida.

#### Objeto del estudio:

La contaminación bacteriana de los secadores de manos Dyson Airblade™ y otros métodos de secado de manos en áreas de alto contacto en baños públicos; incluyendo dispensadores de toallitas de papel, retretes, picaportes de las puertas, encimeras, etc.

Seguimos invirtiendo en la financiación de estudios.



**Certificado por  
HACCP internacional.  
Certificado para el sector  
de la alimentación.**

El secador de manos Dyson Airblade dB y Dyson Airblade Tap han sido certificados para su uso en entornos de preparación de alimentos por HACCP International. Son los únicos secadores de manos certificados a nivel mundial para uso en la industria alimentaria y de bebidas.



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

Las toallitas de papel requieren una constante reposición y eliminación. La mayoría de los otros secadores de manos son lentos y consumen mucha energía.

**Bajo coste de funcionamiento**

El secador de manos Dyson Airblade™ tiene un coste de funcionamiento hasta un 69% menor que el de otros secadores de manos y hasta un 97% menor que el de las toallitas de papel.<sup>2</sup>



**1,460 €**

al año<sup>2</sup>

**157 €**

al año<sup>2</sup>

**40 €**

al año<sup>2</sup>

**43 €**

al año<sup>2</sup>

**48 €**

al año<sup>2</sup>



<sup>2</sup> Para ver los cálculos visite [www.dyson.es/calcs](http://www.dyson.es/calcs)

**Alto impacto en el medio ambiente**

Los secadores de manos Dyson Airblade™ producen hasta un 79% menos CO<sub>2</sub> que otros secadores de manos y hasta un 76% menos que las toallitas de papel.<sup>3</sup>

**Bajo impacto en el medio ambiente**

El secador de manos Dyson Airblade™ tiene un impacto medioambiental más bajo a través de medidas asociadas a emisiones de carbono y consumo energético.<sup>3</sup>



**13,9g**

CO<sub>2</sub> por secado<sup>3</sup>



**15,6g**

CO<sub>2</sub> por secado<sup>3</sup>



**8,0g**

CO<sub>2</sub> por secado<sup>3</sup>



**3,4g**

CO<sub>2</sub> por secado<sup>3</sup>



**3,6g**

CO<sub>2</sub> por secado<sup>3</sup>



**4,0g**

CO<sub>2</sub> por secado<sup>3</sup>



<sup>3</sup> En colaboración con Carbon Trust, Dyson ha producido un método para medir el impacto medioambiental de máquinas eléctricas y toallitas de papel. Los cálculos de carbono fueron hechos usando el programa informático GaBi suministrado por PE International, basado en un uso del producto durante 5 años y utilizando EEUU como país representativo de uso. Los tiempos de secado para los productos fueron evaluados usando DTM 769.

## El único secador de manos certificado por la Carbon Trust

Todo lo que fabricamos o usamos tiene una huella de carbono. Representa la cantidad total de dióxido de carbono y otros gases invernaderos generados durante su vida.

En colaboración con la Carbon Trust, Dyson ha medido la huella de carbono de la gama de secadores de manos Dyson Airblade™.

### Cada uno de sus componentes

Todos los componentes en el secador de manos Dyson Airblade™ han sido evaluados. Los materiales y mano de obra constituyen un 8% del total de emisiones.

### Vías fluviales Vs. Autopistas

Un constante reabastecimiento de toallitas de papel depende del transporte por carretera. Los secadores de manos Dyson Airblade™ usan embarcaciones eficientes de energía, que representan menos del 1% del total de emisiones.

### Menos energía = menos huella de carbono

La tecnología Airblade™ emplea cortos tiempos de secado y no elementos de alto consumo de calentamiento. Por tanto, utilizan hasta un 80% menos de energía que los secadores de aire caliente.

### Vida útil

Con una garantía de 5 años, el secador de manos Dyson Airblade™ está construido para durar. No obstante, muchos componentes están diseñados para ser reciclados con un insignificante impacto medioambiental.



## El impacto medioambiental de las toallitas de papel

Usar toallitas de papel tiene un importante impacto en el medio ambiente ya que proceden de árboles cortados y se necesitan procesos químicos para eliminarlas.

### Tala de árboles

Los árboles son una gran fuente de pasta para la producción de toallitas de papel virgen.

### Transporte

Una vez los árboles son talados necesitan ser transportados del bosque al molino.

### Mezcla con agua

Es necesaria mucha agua y energía para fabricar papel.

### Fabricación de papel y blanqueamiento

En el blanqueamiento también se utilizan químicos.

### Mantenimiento

Los dispensadores de toallitas de papel necesitan constante reabastecimiento.

### Eliminación de toallitas

La mayoría de toallitas de papel usadas no pueden ser recicladas. Las toallitas de papel usadas, embalajes y bolsas de basura terminan en un vertedero o en una incineradora.



## 5 años de garantía. Servicio inigualable.

### Probar. Probar. Probar.

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 5 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.

---

### El secador de manos Dyson Airblade V

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

---

### El secador de manos Dyson Airblade Tap

5 años de garantía en piezas  
y mano de obra.

---

5



# dyson airblade V

Tecnología Airblade™ concentrada.  
Perfil fino y compacto.

## Ocupa menos espacio

El secador de manos Dyson Airblade V tiene un perfil fino que sobresale tan sólo 10 cm de la pared. Es un 60% más pequeño que el Dyson Airblade™ original pero sigue secando las manos en 10 segundos. Tecnología concentrada sin comprometer el rendimiento.

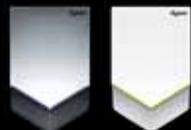
## Escaso mantenimiento

El secador de manos Dyson Airblade V puede instalarse o desinstalarse rápidamente en la pared gracias a su innovadora placa trasera. Este nuevo tipo de instalación implica que todas las máquinas Dyson Airblade V tienen una garantía de autoreparación.

Para ver los detalles completos del producto visite [www.dyson.es](http://www.dyson.es)



AB  
08



Atracción turística The View From the Shard, en Reino Unido  
"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 sólo destacaban cosas positivas sobre el secador de manos."

Sandy Clark  
Operations Director.



## dyson airblade dB

El secador de manos Dyson Airblade™ original.  
Acústicamente rediseñado para reducir  
el nivel de ruido en el cuarto de baño.

### Menos ruido en el cuarto de baño

El secador de manos Dyson Airblade dB ha sido acústicamente rediseñado para reducir el nivel de ruido del aire generado por el motor. Es un 50% más silencioso que el secador de manos Dyson Airblade™ original, pero sigue secando las manos en 10 segundos.

### Certificado para ser utilizado en la industria alimentaria

El secador de manos Dyson Airblade dB ha sido certificado para ser utilizado en entornos de preparación de alimentos por la HACCP internacional. Es el único con este tipo de funcionamiento (introduciendo las manos) que ha sido certificado globalmente para ser utilizado en la industria alimentaria y de bebida.

Para ver los detalles completos del producto visite [www.dyson.es](http://www.dyson.es)



AB  
14



### Estación de servicios, en Reino Unido

"Aun teniendo una amplia gama de secadores de manos donde elegir, nos decantamos por el secador de manos dB porque otra de nuestras estaciones ya tenía este producto desde hace 5 años y sólo destacaban cosas positivas sobre el secador de manos."

Joshua Jackson,  
Facilities Manager.



## dyson airblade tap

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 Airblade™ en el grifo las manos se pueden secar en el lavabo en 12 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. Gracias al secador de manos Dyson Airblade Tap hay más espacio donde poner cubículos adicionales.

Para ver los detalles completos del producto visite [www.dyson.es](http://www.dyson.es)



AB 09 Corto AB 10 Largo AB 11 Empotrado



Coca-Cola London Eye, en Reino Unido

"The 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 estandar de calidad."

Davey Barrett,  
Show Services Manager.



## Un enfoque diferente

Todo comenzó gracias al propio James Dyson, cuando se planteó si una aspiradora realmente necesitaba una bolsa. Más tarde, los ingenieros de Dyson descubrieron que los secadores de manos podían secar sin necesidad de calor. Y también que los ventiladores no necesitan aspas para refrescar.

Desde hace 20 años en Dyson nos cuestionamos lo preestablecido en términos tecnológicos. Nuestros ingenieros utilizan esta perspectiva diariamente; lo que nos ayuda a inventar nuevas máquinas que simplemente funcionen mejor. Y sólo estamos empezando.



## Referencia

Criterio NSF Protocol P335.  
Especificaciones del secador  
de manos Dyson Airblade™.



# El único secador de manos certificado como higiénico

## Certificado por la NSF

Dyson solicitó a los especialistas en salud pública independientes NSF que definieran el criterio para que un secador de manos fuese considerado higiénico. Como resultado, surge el Protocolo NSF P335. Los secadores de manos Dyson Airblade™ son los únicos que cumplen cada punto de este protocolo.

### Filtración del aire

El aire utilizado debe ser filtrado por un filtro HEPA.

### Aire sin calentar

Calentar las bacterias húmedas incrementa su tasa de reproducción. El aire caliente también puede eliminar los aceites beneficiosos de la piel.

### Tiempo de secado

Las manos han de secarse en un tiempo por debajo de los 15 segundos. NSF ha definido como "seco" una humedad de 0,1 gr. Las manos húmedas pueden esparcir hasta 1.000 veces más bacterias.

### Funcionamiento sin necesidad de contacto

El secador de manos ha de iniciarse y pararse sin necesidad de que el usuario entre en contacto con la máquina.

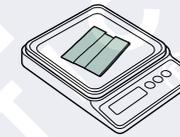
## ¿Cuándo están realmente secas las manos? Así se lleva a cabo la comprobación.

1



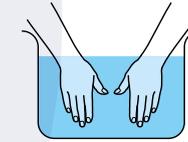
Escoja 3 hombres y 3 mujeres voluntarios.

2



Doble un trozo de papel para secar las manos, colóquelo en una báscula digital y anote el peso.

3



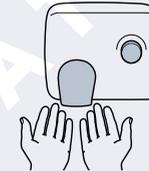
Sumerja ambas manos en el recipiente de agua hasta la altura de las muñecas durante 5 segundos. Frote las manos en el agua para eliminar el aire atrapado y burbujas.

4



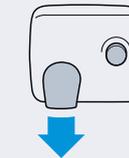
Saque las manos del recipiente y deje que el agua gotee durante 5 segundos.

5



Coloque las manos debajo del secador a 5cm de la salida. Seque las manos siguiendo las instrucciones del fabricante. Si en estas instrucciones se indica frotar; frote las manos con una frecuencia de 2 veces cada 5 segundos.

6



Una vez el aire empieza a fluir desde el secador empiece a frotar y a secar las manos. Comience el proceso de secado frotando las palmas de las manos juntas dos veces.

7



Continúe el proceso de secado enrollando las manos dos veces.

8



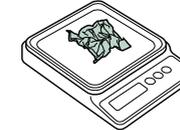
Continúe el proceso de secado entrelazando y desentrelazando las manos dos veces.

9



Elimine el exceso de agua de las manos (entre los dedos y de las muñecas) con la toallita de papel hasta que sienta que las manos están secas. Haga una pelota con la toalla y colóquela en la báscula en 5 segundos.

10



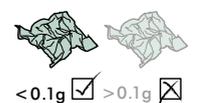
Pese de nuevo la toallita y registre el peso.

11



Repita la prueba con los seis voluntarios y calcule el tiempo de secado de las seis pruebas.

12



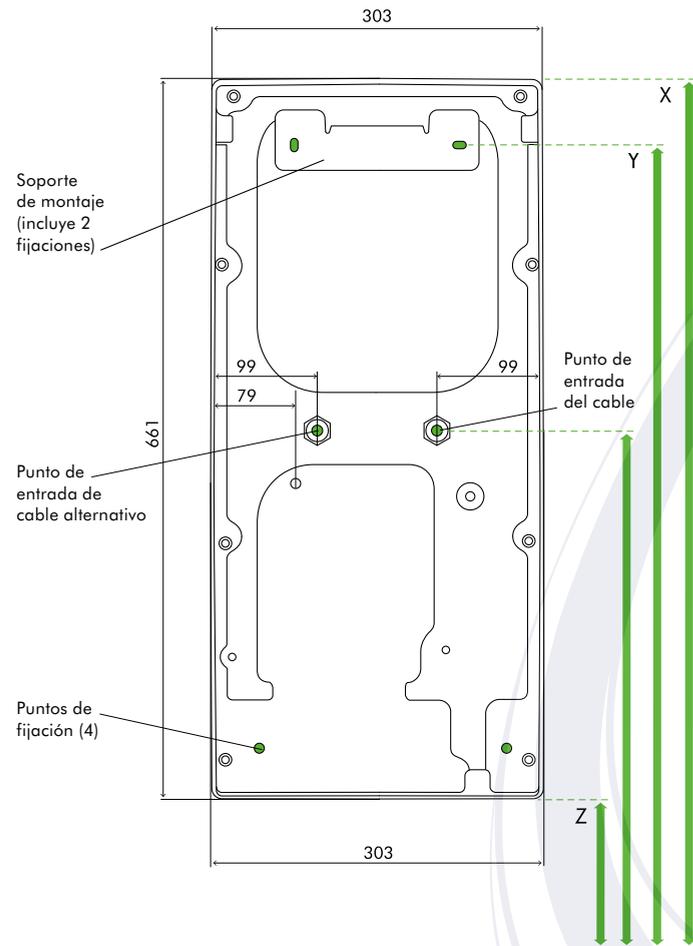
La máquina será considerada como "higiénica" solo si la unidad puede efectivamente secar las manos a menos de 0,1 gr de humedad residual en 15 segundos. Cualquier resultado por encima de 0,1 gr de humedad significa que el producto será considerado antihigiénico.



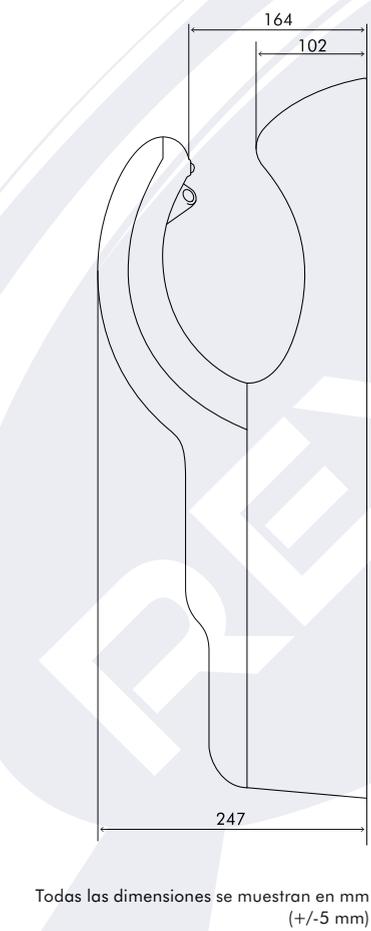
TESTED. CERTIFIED. HYGIENIC

Visite nuestra página web para descargar las especificaciones técnicas  
www.dyson.es/docs

VISTA TRASERA



VISTA LATERAL



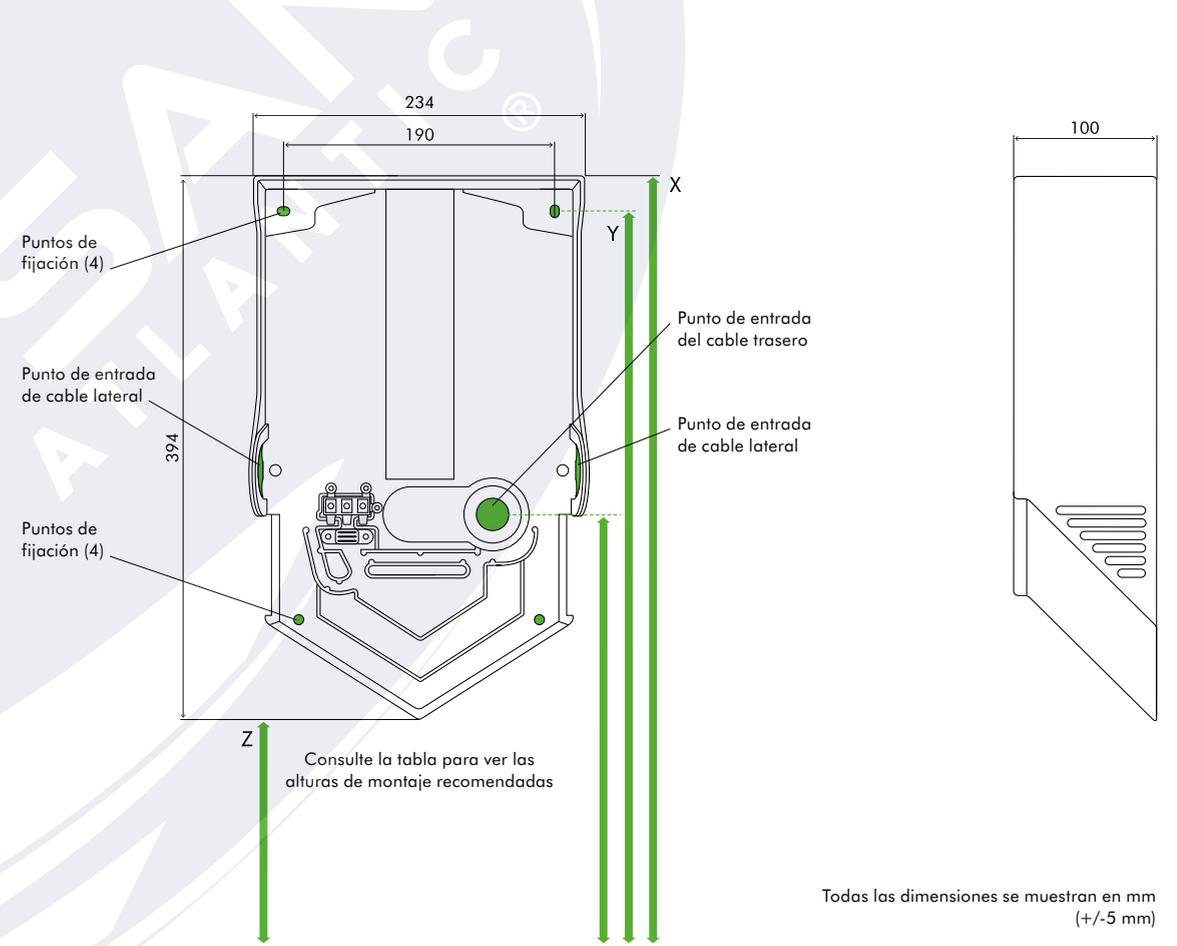
SUELO

Altura desde el suelo recomendada para instalación			
Hombres	X 1050 mm	Y 990 mm	Z 390 mm
Mujeres	X 975 mm	Y 915 mm	Z 315 mm
Niños o discapacitados	X 875 mm	Y 815 mm	Z 215 mm

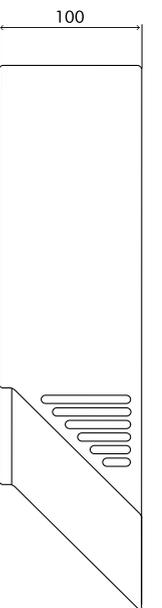
Dimensiones de la máquina		
Altura	661 mm	Anchura 303 mm Profundidad 247 mm.

Visite nuestra página web para descargar las especificaciones técnicas  
www.dyson.es/docs

VISTA TRASERA



VISTA LATERAL



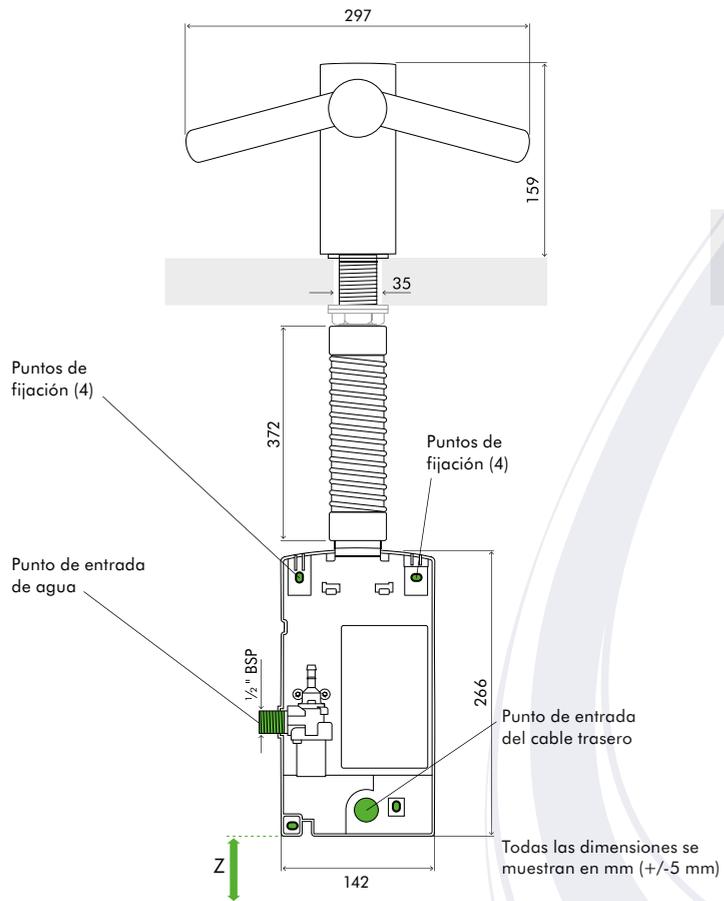
SUELO

Altura desde el suelo recomendada para instalación			
Hombres	X 1324 mm	Y 1300 mm	Z 930 mm
Mujeres	X 1289 mm	Y 1265 mm	Z 895 mm
Niños o discapacitados	X 1074 mm	Y 1050 mm	Z 680 mm

Dimensiones de la máquina		
Altura	394 mm	Anchura 234 mm Profundidad 100 mm.

Visite la página web para descargar las especificaciones técnicas, recomendaciones para el lavabo y guías de pre-instalación.  
www.dyson.es/docs

VISTA LATERAL



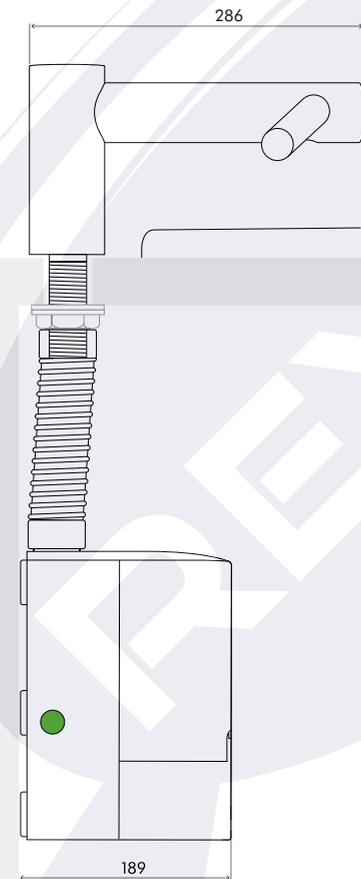
**Dimensiones del grifo**

AB09 Altura 159 mm Anchura 297 mm Profundidad 286 mm

**Dimensiones de la carcasa del motor**

AB09 Altura 266 mm Anchura 142 mm Profundidad 189 mm

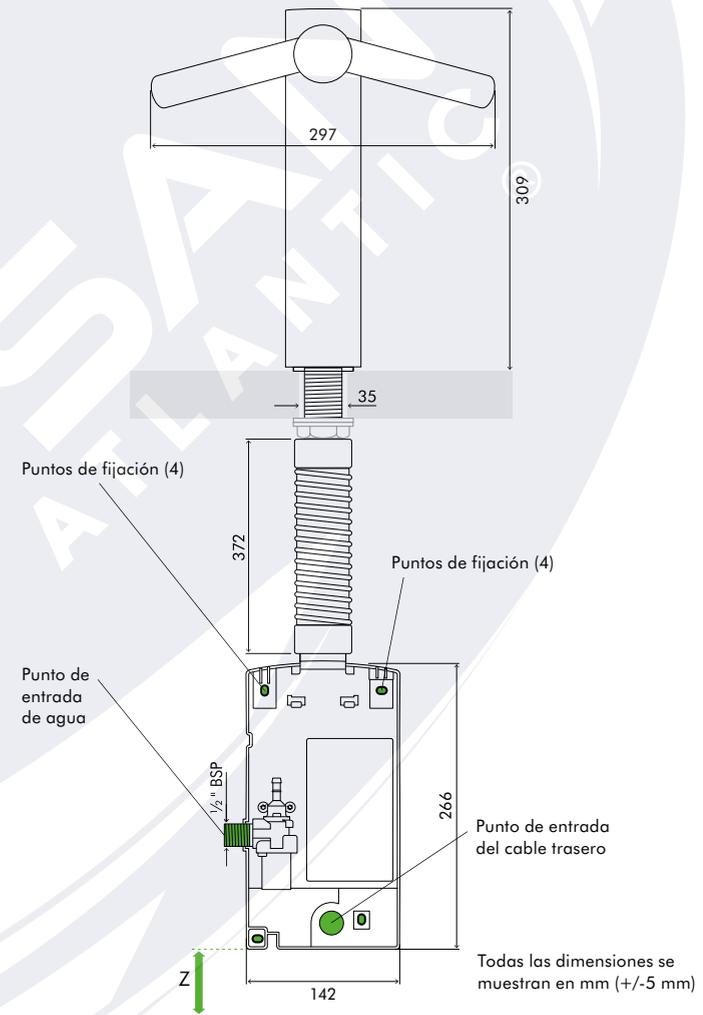
VISTA LATERAL



**Espacio mínimo**

ZwEspacio desde el suelo 100 mm.

VISTA LATERAL



**Dimensiones del grifo**

AB10 Altura 309 mm Anchura 297 mm Profundidad 286 mm

**Dimensiones de la carcasa del motor**

AB10 Altura 266 mm Anchura 142 mm Profundidad 189 mm

**Espacio mínimo**

Z Espacio desde el suelo 100 mm.

VISTA LATERAL

