



# ffuuss one

Secador de manos

# ffuuss one Secador de manos

El secador de manos ffuuss one es la combinación de creatividad y tecnología que proporciona una experiencia única.



**ffuuss one**  
Secador de manos

## Soluciones para cada baño

¡La mejor solución  
en el espacio washroom!



13/15''

Tiempo aproximado  
del secado de manos

25''

Tiempo de bloqueo



IoT CONECTADA



CERTIFICADO UL



PLÁSTICOS ECO



CUMPLE CON LOS RoHS

## Características

- Sensor capacitivo
- Consumo 1.100 W
- Selección de 3 colores pintados
- 108 salidas de aire
- Aditivos antibacterianos
- Tiempo de bloqueo 25"
- Depósito de agua extraíble
- Precalentamiento de aire Preheat
- Cromoterapia
- Sistema de telemetría IOT
- Filtro H13 HEPA (Opcional)



BLACK MATTE



GREY



WHITE

# Diseño Personalizado

## Logo & Brand

Añade la marca o cualquier motivo y personaliza el producto a tu manera.

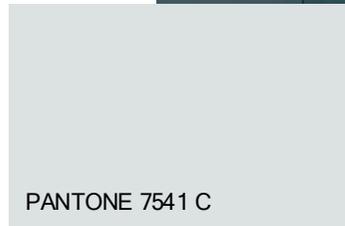
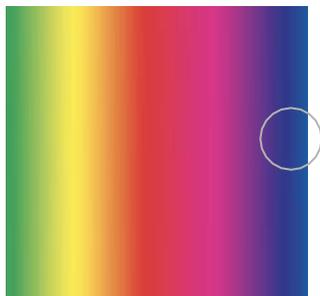


El color y el acabado de los productos son totalmente personalizables.

# Diseño Personalizado

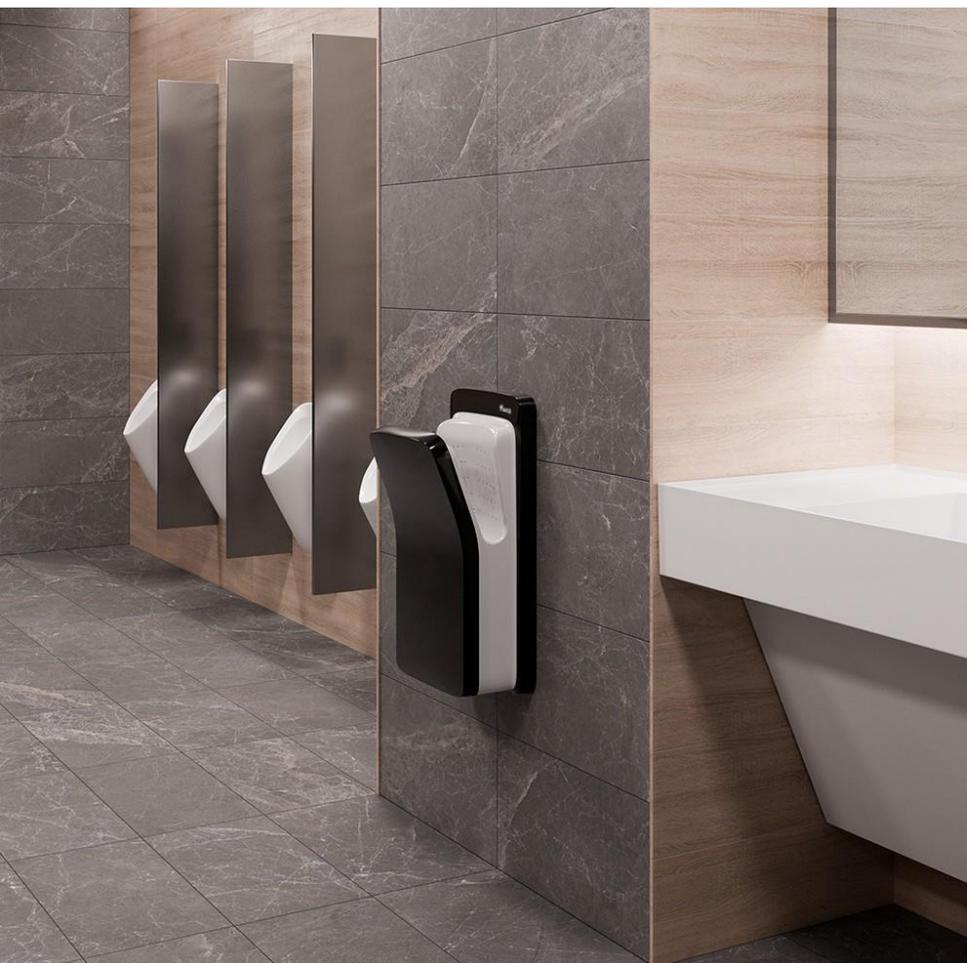
**¡Házlo tú mismo!**

Elige el acabado final y el color RAL o Pantone que más te guste para tu baño y personaliza tu producto.



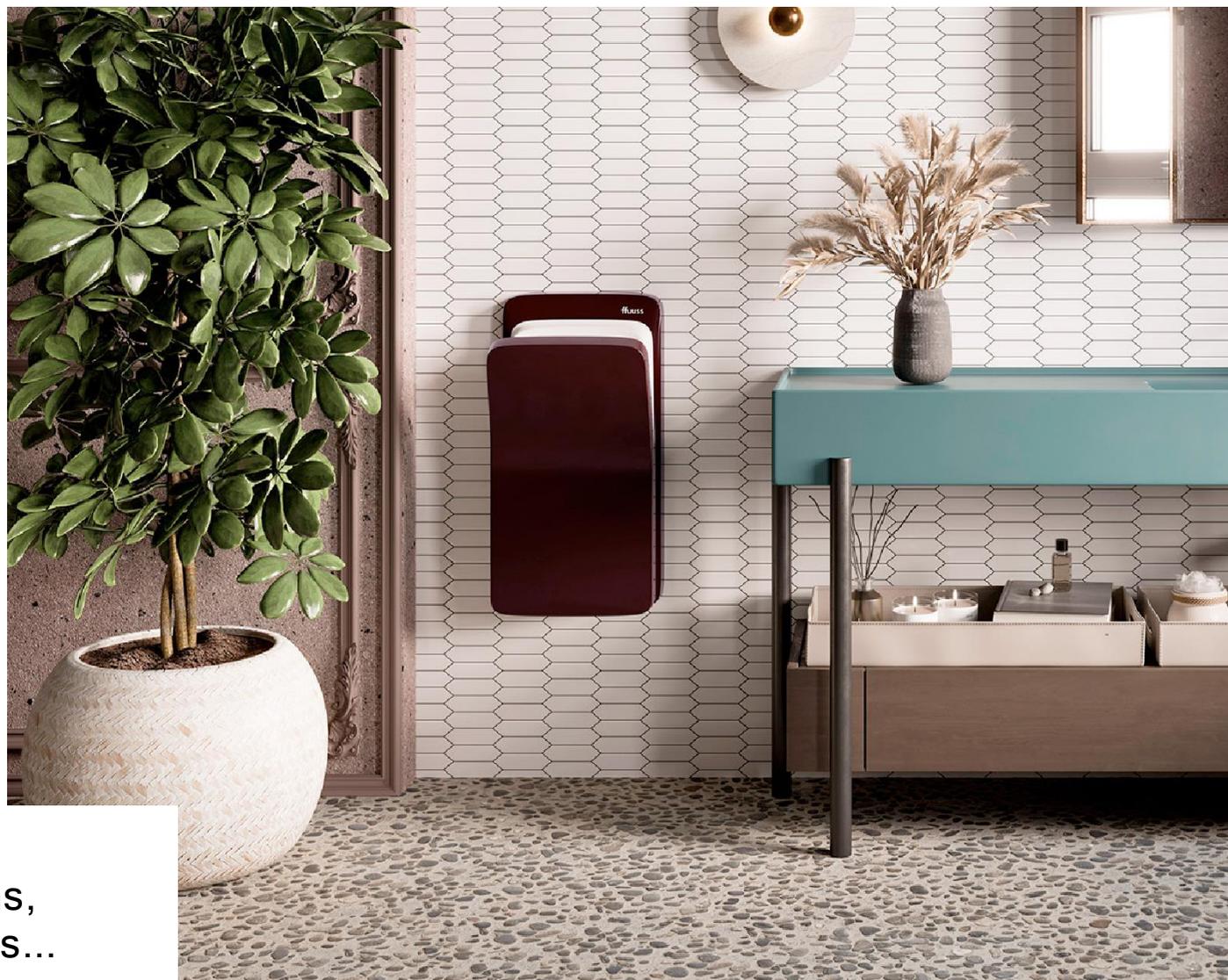
# Ambientes

Diseño elegante y personalizado para los más exigentes.





Adecuados para todo tipo de espacios como centros comerciales, aeropuertos, restaurantes, hoteles...



...hospitales, gimnasios, escuelas,  
estadios, deportivos y hogares...

# Tecnología

**La combinación de creatividad y tecnología proporciona una experiencia excelente, con un 100% de seguridad en la higiene.**

Todos los productos ffuuss™ han sido diseñados pensando en ofrecer la mejor experiencia y servicio a los usuarios. Cumplimos con los más altos estándares tecnológicos para hacer que los baños sean más seguros y cómodos, mientras cuidamos la higiene y la salud.



# Tecnología

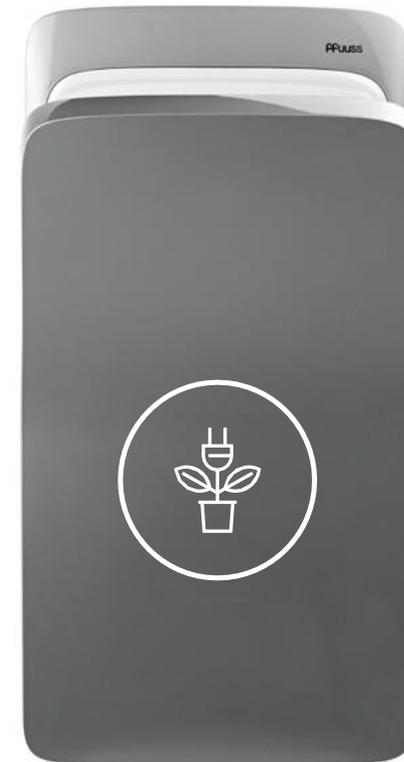
## Ahorro energético

La colección de secadores de manos ffuuss™ supone un importante ahorro energético.

Gracias al uso de tecnología punta y a un diseño optimizado del motor los modelos ffuuss one y ffuuss eos suponen un importante ahorro del consumo de energía respecto a modelos de secadores de la competencia\*.

\* Datos obtenidos en base a valores medios de secadores de manos de marcas diversas.

Fuente; estudio propio realizado en ffuuss a una temperatura media de sala de 21°C



# Tecnología

## Preheat\*

Preheat es un sistema de precalentamiento de aire, patentado por ffuuss™, que funciona sin necesidad de las resistencias convencionales que consumen mucho y conllevan ciertos riesgos.

El sistema se activa y se controla mediante sensores ambientales para evitar un consumo constante e innecesario, lo que hace que los secadores de manos ffuuss™ sean más seguros y eficientes.

\*Patentado por ffuuss™

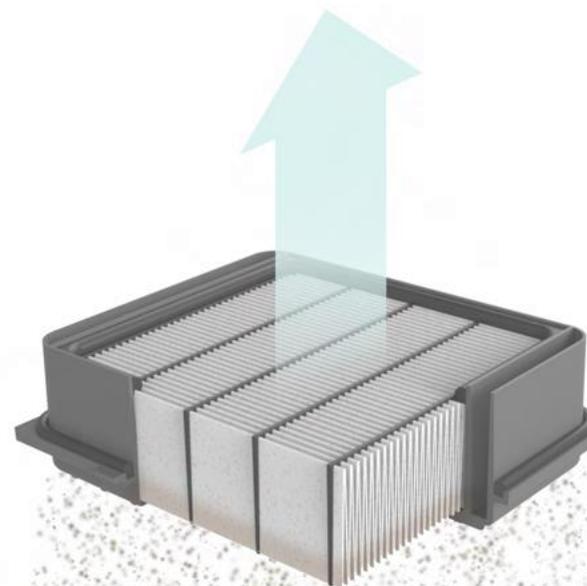


# Tecnología

Los mejores estándares de higiene y seguridad

## Filtro HEPA H13

Los secadores de manos ffuuss™ vienen con un filtro de alta calidad HEPA H13, que tiene una eficiencia del 99,97%, y que garantiza un secado de manos con aire limpio. Es especialmente importante en entornos hospitalarios o donde se manipulan alimentos, en los que se precisan altos niveles de desinfección.



# Tecnología

## Sensores capacitivos\*

En ffuuss™ hemos incorporado sensores capacitivos a nuestros secadores de manos ffuuss one para que todo el mundo pueda disfrutar de una experiencia de secado óptima.

Estos sensores, colocados alrededor del perímetro de la cavidad de secado, permiten que los niños y las personas en silla de ruedas se sientan cómodos al usar los secadores de manos ffuuss, ya que también se acciona el secado cuando las manos se colocan por los laterales.

Un producto único y un ejemplo de tecnología pensada de manera inclusiva para todas las personas.

\*Patentado por ffuuss™



# Tecnología

## **Abrazos de aire\***

El diseño y la distribución de las salidas de aire únicos de ffuuss™ ofrecen auténticos “abrazos de aire”. Las salidas se han diseñado para garantizar que el aire cubra lo máximo posible la zona de las manos, y, combina diferentes tamaños para minimizar el ruido. La forma ovalada y su ligera inclinación proyectan el aire en la dirección óptima para secar las manos.



## **Efecto cortina\***

Baños más limpios con nuestro efecto cortina

En los laterales se han incorporado salidas de aire para producir un “efecto cortina”, que evita que el agua salpique fuera de la zona de secado.

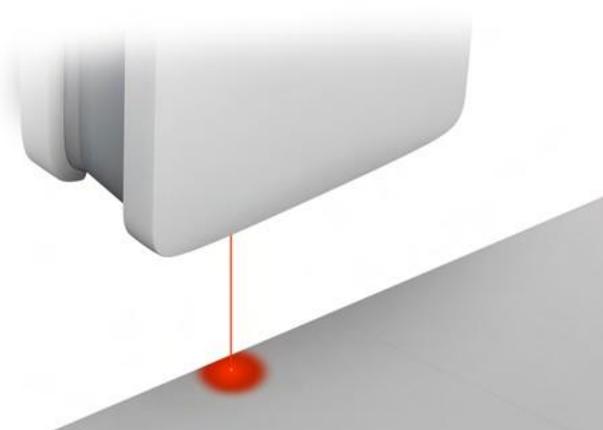
\*Patentado por ffuuss™



# Tecnología

## Láser o diagnóstico LED

Patentado por ffuuss™, es un sistema de alarma único y silencioso, integrado en el diseño para un control de mantenimiento del equipo rápido y sencillo. Cuando el secador de manos ffuuss™ proyecte un punto rojo fijo en el suelo significa que se tiene que vaciar el tanque de agua. Si se proyecta un punto rojo parpadeante en el suelo significa que hay un problema técnico en el equipo.



## Salida de drenaje

El agua residual se almacena en un tanque o se evacúa mediante una salida de drenaje. Es mucho más seguro que los secadores de manos que transforman el agua en vapor y lo liberan directamente en la habitación, lo que provoca que las bacterias se propaguen y vuelvan al usuario.

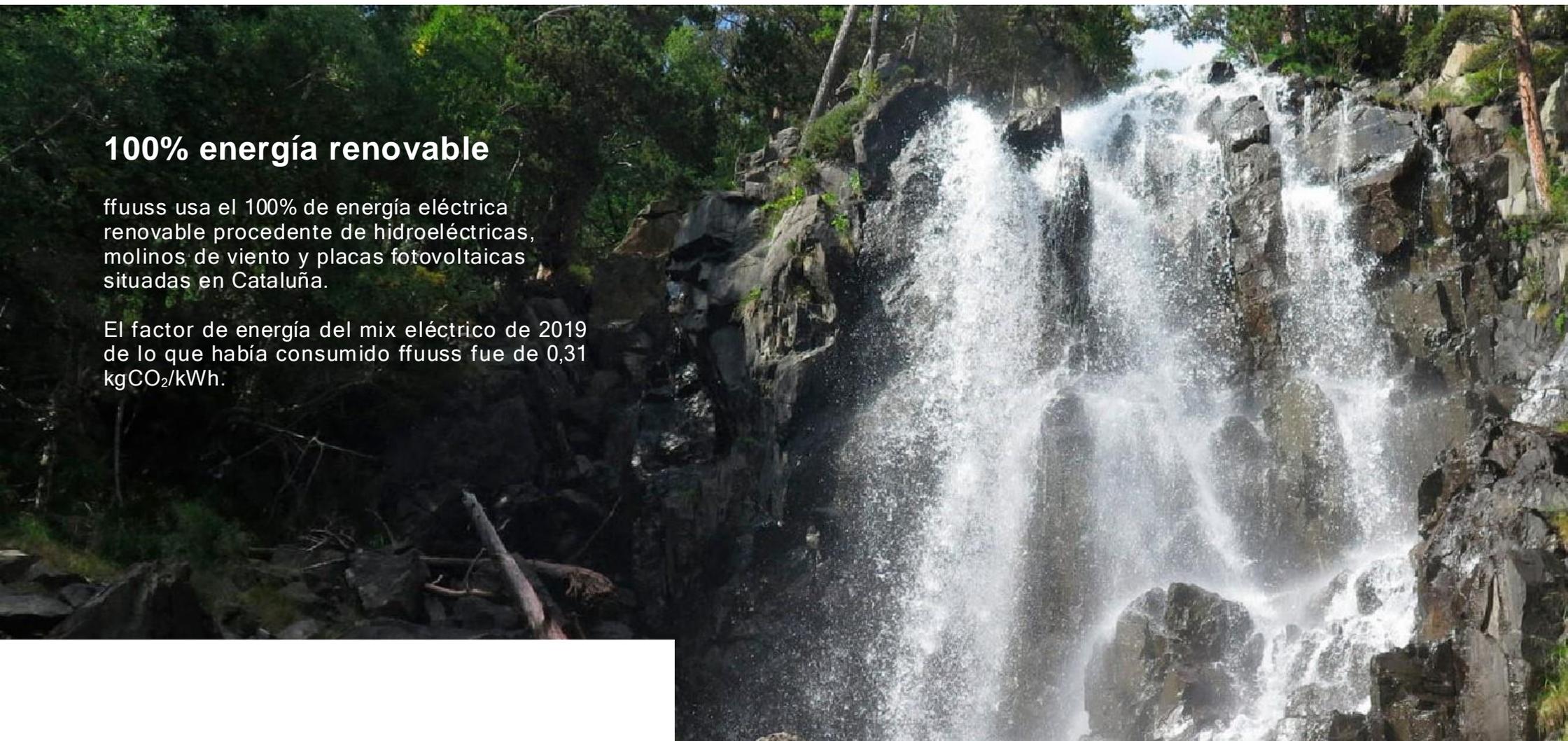


# Sostenibilidad

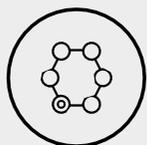
## 100% energía renovable

ffuuss usa el 100% de energía eléctrica renovable procedente de hidroeléctricas, molinos de viento y placas fotovoltaicas situadas en Cataluña.

El factor de energía del mix eléctrico de 2019 de lo que había consumido ffuuss fue de 0,31 kgCO<sub>2</sub>/kWh.



# Sostenibilidad



## Producción de series cortas

Somos responsables del volumen de nuestra producción. Producimos series cortas para evitar un consumo de energía innecesario, la sobreproducción y disponer de más existencias de las necesarias.



## Cumplimos con los RoHS

Seguimos el cumplimiento de los RoHS, que abogan por la restricción de sustancias peligrosas en la industria electrónica, lo que significa que no usamos cadmio, plomo ni mercurio, además de otros elementos peligrosos.



## Consume menos energía

Los secadores de manos ffuuss™ ahorran un 85% de energía gracias a su motor patentado único.



## Certificado UL

Los secadores de manos ffuuss one han obtenido el certificado UL, es decir, cumplen con las regulaciones de los aparatos eléctricos de USA y Canadá.

# Características

## Rendimiento

- Activación automática
- Tiempo aproximado del secado de manos: 13-15 s
- Tiempo de bloqueo: 25 s
- Flujo de aire: hasta 73 l/s (19,3 galones/s)
- Sistema de precalentamiento de aire preheat  
(Disponible en versión style)
- Canalización y recolección del agua

## Fáciles de mantener con diagnóstico por láser

Secador de manos siempre listo para tus clientes.

## Control remoto con el sistema de telemetría

Detección y diagnóstico de averías.  
(Disponible en versión style)

## Ahorro energético

El menor **consumo** del mercado, optimizado a 1.1100 W gracias a su avanzada tecnología en el motor. Ahorra un 85% del consumo de energía respecto a modelos de la competencia.

## Higiene y tecnología

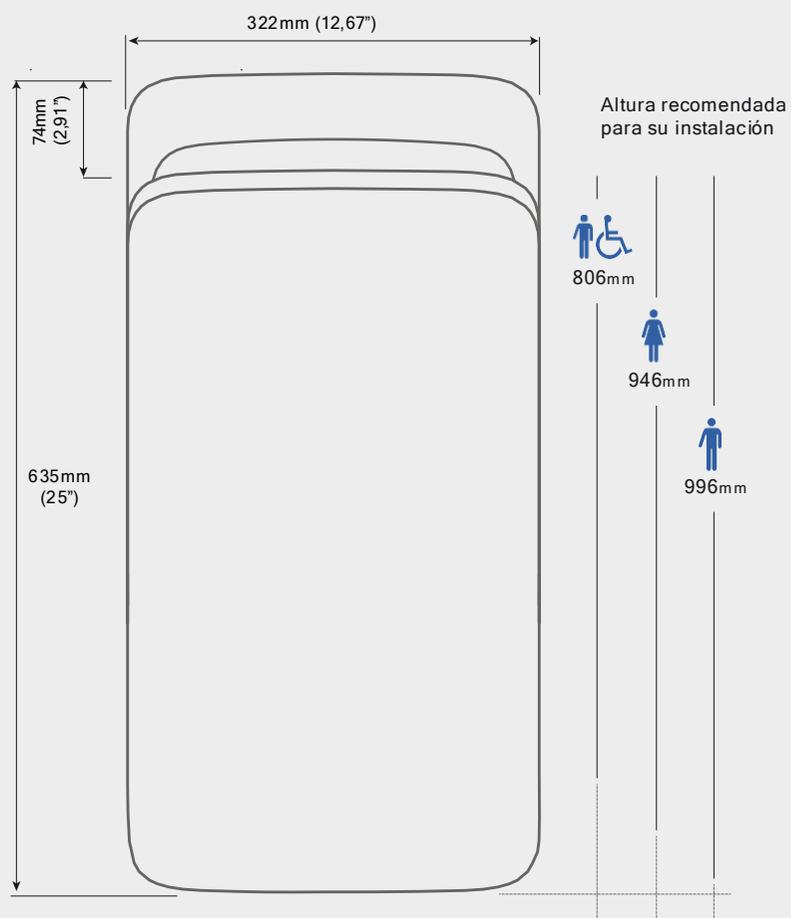
- Filtro HEPA H13 (Opcional)
- Tratamiento con aditivos antibacterianos
- Precalentamiento de aire Preheat \*
- Cromoterapia
- 108 salidas de aire \*
- Baños más limpios con nuestro efecto cortina \*
- Eficiencia de secado con Air speed
- Activación mediante sensores capacitivos \*

## Ahorra en suministros

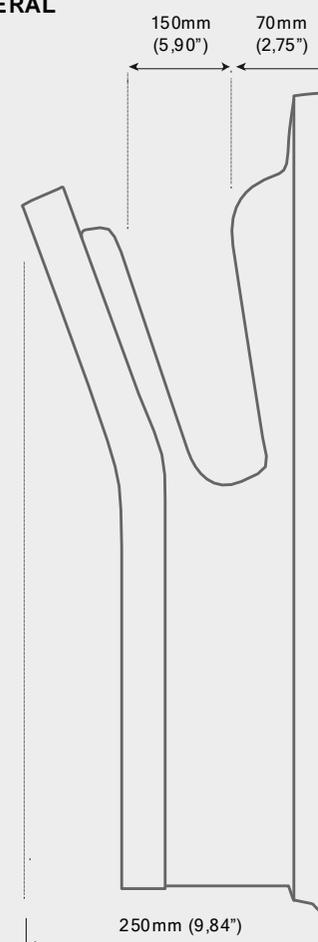
- Secadores de manos que no necesitan recargas diarias de papel.
- El filtro HEPA H13 debe cambiarse anualmente.

# Especificaciones

ALZADO  
FRONTAL



ALZADO  
LATERAL



# Especificaciones

## Sistema eléctrico

Voltaje de entrada:	220 - 240 V	120 V
Frecuencia:	50/60 Hz	60 Hz
Potencia nominal:	1100 W	1100 W
Corriente:	5A	9A
Tipo de motor:	Universal con Preheat*	Universal con Preheat*
Velocidad del motor:	23000 RPM	21500 RPM
Temperatura de funcionamiento:	40 °C/104 °F	40 °C/104 °F

\* Preheat: Patentado por ffuuss™

## Fabricación

Material de revestimiento:	ABS
Tratado con Biomaster, antibacteriano con tecnología de iones de plata	
Acabado:	Varios colores
Soporte de montaje:	De acero galvanizado
Protección de entrada de agua:	IPX2
Filtro:	HEPA H13 (según modelo)

## Garantía estándar

5 años para piezas y 1 año para mano de obra (ver condiciones).

NOTA: ffuuss™ se reserva el derecho a realizar modificaciones sin previo aviso.

## Funcionamiento

Activación con sensor capacitivo
Tiempo de secado de manos: 13-15 segundos
Tiempo de bloqueo: 25 segundos
Flujo de aire: Hasta 73 l/s (19,3 gal/s)

## Logística

Peso neto:	7.7 Kg (16,2 lb)
Peso embalado:	9.2 Kg (20,5 lb)
Dimensiones caja (mm):	690mm / 360mm / 285mm (H27,16" W14,17" D11,22")

## Normativa

Este equipo cumple con las directivas/normativas:

2014/53/EU  
2014/30/EU  
2014/35/EU  
2012/19/EU  
2011/65/EU  
1275/2008.2009/125/EU  
UL 499  
CSA-C22.2 No. 36-08  
IEC 60825-1 Ed.3 (2014)



PRODUCTO LÁSER CLASE 1

# Efficient Washroom System

ffuuss Efficient Washroom System es la solución inteligente de OTSGroup que ofrece innovación, diseño y tecnología para transformar la experiencia del baño, haciéndolo único y diferente.



● Installation Alarm

● Installation Name



● Dryer Cycles

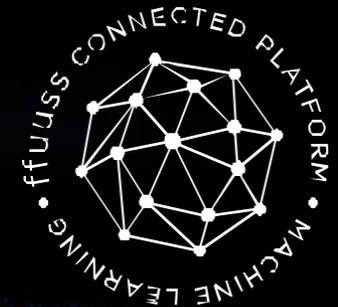


● Installation Location

# Efficient Washroom System

## IOT

La plataforma IOT de ffuuss es un ecosistema integrado que conecta secadores de manos y dispensadores a una plataforma inteligente que proporciona información y datos en tiempo real.



## Machine Learning

Las capacidades de machine learning del sistema permiten, entre otras opciones, que nuestros clientes accedan a los datos, personalicen las alarmas en función de sus necesidades además de:

- Organizar los turnos de limpieza según las necesidades reales
- Anticipar el recambio de suministros
- Controlar el estado del equipamiento en tiempo real

# ffuuss

## ffuuss HEADQUARTERS

Showroom T +34 910 128 093  
C/ José Ortega y Gasset, 59  
28006 Madrid (España)  
[info@ffuuss.com](mailto:info@ffuuss.com)

## ffuuss FACTORY

C/Ganiveters nº7  
Industrial Park Ametllers  
ES 25280 Solsona (España)

MADRID DUBAI MIAMI



Web



Brochure

[www.ffuuss.com](http://www.ffuuss.com)

[in linkedin/ffuuss](https://www.linkedin.com/company/ffuuss)

[@instagram/ffuuss\\_](https://www.instagram.com/ffuuss_)

