



TECNOLOGÍA DE ÚLTIMA GENERACIÓN  
PARA SANITIZACIÓN APLICADA EN  
HOTELERÍA





#### TECNOLOGÍA DE ACTIVACIÓN ELECTROQUÍMICA (AEQ)

El conjunto de empresas que conforma RusEco® considera importante destacar que nuestra Tecnología de Activación Electroquímica (AEQ) es única en México y que cuenta con 27 años de experiencia en este campo, incluyendo desarrollo, investigación, fabricación y diseño de equipos AEQ, así como producción de desinfectantes y esterilizantes de alto nivel, ensamble de reactores y celdas electrolíticas. Lo anterior nos ha posicionado a la vanguardia de las soluciones integrales eficientes y sustentables en industrias tales como la hospitalaria, construcción, alimentaria, farmacéutica, agropecuaria, embotelladora, entre otras, mediante el uso de nuestro esterilizante y desinfectante, así como en nuestras soluciones de bioseguridad.

AGUA ACTIVADA

**DESY® BM**



AGUA ACTIVADA

# DESY<sup>®</sup> BM

## ¿QUÉ ES?

Es una solución **desinfectante y esterilizante** de superoxidación electro-activada, de última generación, universal, de pH neutro, no corrosiva, metaestable, **no tóxica**, no irritante y de espectro completo de acción **virucida, bactericida, fungicida, esporicida y algicida** que no requiere de enjuague o neutralización después de su aplicación.

Utilizada principalmente en diferentes industrias tales como, hotelería, médica, hospitalaria, militar, farmacéutica, veterinaria, agropecuaria y alimentaria. Destinada para la desinfección de alto nivel, descontaminación y modificación del medio ambiente, agua, superficies, equipos, instrumentos, alimentos y para coadyuvar en diversos tratamientos médicos





El riesgo de infección por virus, hongos y bacterias es real pueden infectar a un empleado, a un visitante; o contaminar un producto o proceso en desarrollo.

La desinfección vía nebulización es un procedimiento efectivo que alcanza todos los rincones del espacio eliminando esporas de virus, hongos, bacterias, algas y microorganismos patógenos. Sin dañar aparatos electrónicos.

TAMAÑO GOTA NORMAL



400µm

200µm

100µm

50µm

5µm



AGUA ACTIVADA

**DESY<sup>®</sup> BM**

99.999% EFECTIVO EN CADA GOTA

---





AGUA ACTIVADA

# DESY<sup>®</sup> BM

INOFENSIVA PARA LOS SERES VIVOS

---



No causa ningún efecto nocivo en el organismo humano o de animales.

A blue circular icon with a diagonal slash through it, commonly known as a "no" or "prohibited" symbol, is placed over the word "TOXIC" in white capital letters.

**TOXIC**



AGUA ACTIVADA

# DESY<sup>®</sup> BM

## CARACTERÍSTICAS

Concentración de oxidantes: 500 ppm± 10%

pH: neutro

Composición química:

H<sub>2</sub>O (agua): ..... 99.75%

NaCl (sal): ..... 0.2%

HClO (ácido hipocloroso): ..... 0.0375%

ClO (ion hipoclorito): ..... 0.0075%

ClO<sub>2</sub> (dióxido de cloro): ..... 0.005%



# SANITIZACIONES POR MEDIO DE NEBULIZACIÓN



- Los nebulizadores en frío son llamados también nebulizadores de Ultra Bajo Volumen, o con las siglas UVB en español o ULV, que significa Ultra Low Volume en inglés.
- Un nebulizador en frío es un equipo utilizado para eliminar insectos, desinfección, combatir plagas y neutralizar aromas desagradables.
- Los nebulizadores en frío son llamados “en frío” porque, a diferencia de los termo nebulizadores, estos no utilizan calor para vaporizar el producto de fumigación y transformarlo en humo o vapor. Se utilizan métodos de nebulización en frío que utilizan un alto nivel de presión para expulsar el líquido nebulizado en partículas minúsculas. Los nebulizadores en frío portátiles utilizan electricidad, ya sea con una conexión directa a la corriente o con baterías; los modelos de gran escala utilizan carburadores de gasolina o Diesel.



AGUA ACTIVADA

# DESY<sup>®</sup> BM

## USOS Y MODO DE APLICACIÓN

---

- Como desinfectante de manos.
- Como desinfectante de superficies inanimadas (mesas, sillas, burós, estantes, mostradores).
- Como desinfectante de ambiente (por nebulizaciones en frío).
- Su acción de permeabilidad de la membrana celular causa muerte de ésta sin posibilidad de volver a infectar, por esta razón no es necesaria la rotación de desinfectantes.
- Se aplica directamente sin necesidad de dilución ni enjuague posterior.
- No mancha ni decolora la ropa.
- Desinfección en menos de unos pocos minutos.
- Esterilización en menos de 20 min.



AGUA ACTIVADA

DESY® BM

- BIOSEGURIDAD INTERNA EN HOTELES

APLICACIONES PRÁCTICAS DE SANITIZACIÓN Y DESINFECCIÓN

Entrega de atomizadores a huéspedes para uso personal durante su estancia.



CONT.NETO

250ml

AGUA ACTIVADA

DESY® BM



## • BIOSEGURIDAD INTERNA EN HOTELES

APLICACIONES PRÁCTICAS DE SANITIZACIÓN Y DESINFECCIÓN

Sanitización por nebulización

- recepción
- áreas comunes
- habitaciones
- restaurante
- cocinas
- baños
- zona de bar
- business center
- boutiques
- salones de eventos
- zona de alberca.



CONT.NETO

5L



RusEco®

AGUA ACTIVADA

DESY® BM



- BIOSEGURIDAD INTERNA EN HOTELES

APLICACIONES PRÁCTICAS DE SANITIZACIÓN Y DESINFECCIÓN

---

Sanitización por aspersión de equipo y materiales de uso común.



CONT.NETO

20L



- BIOSEGURIDAD INTERNA EN HOTELES

USO DE SISTEMA DE AGUA ACTIVADA DESY®BM EN ALBERCAS

Uso del sistema de producción de Agua Activada Desy® BM para abastecer de desinfectante a la alberca, sustituyendo al cloro.

La inyección continua de Agua Activada Desy® BM dentro de una alberca hace que el agua sea segura sin los efectos adversos del cloro. Las soluciones de Agua Activada Desy® BM destruyen todas las bacterias, organismos virales, hongos y algas a un nivel de pH neutro. Esto es particularmente relevante para la piel por la exposición al agua tratada con cloro.

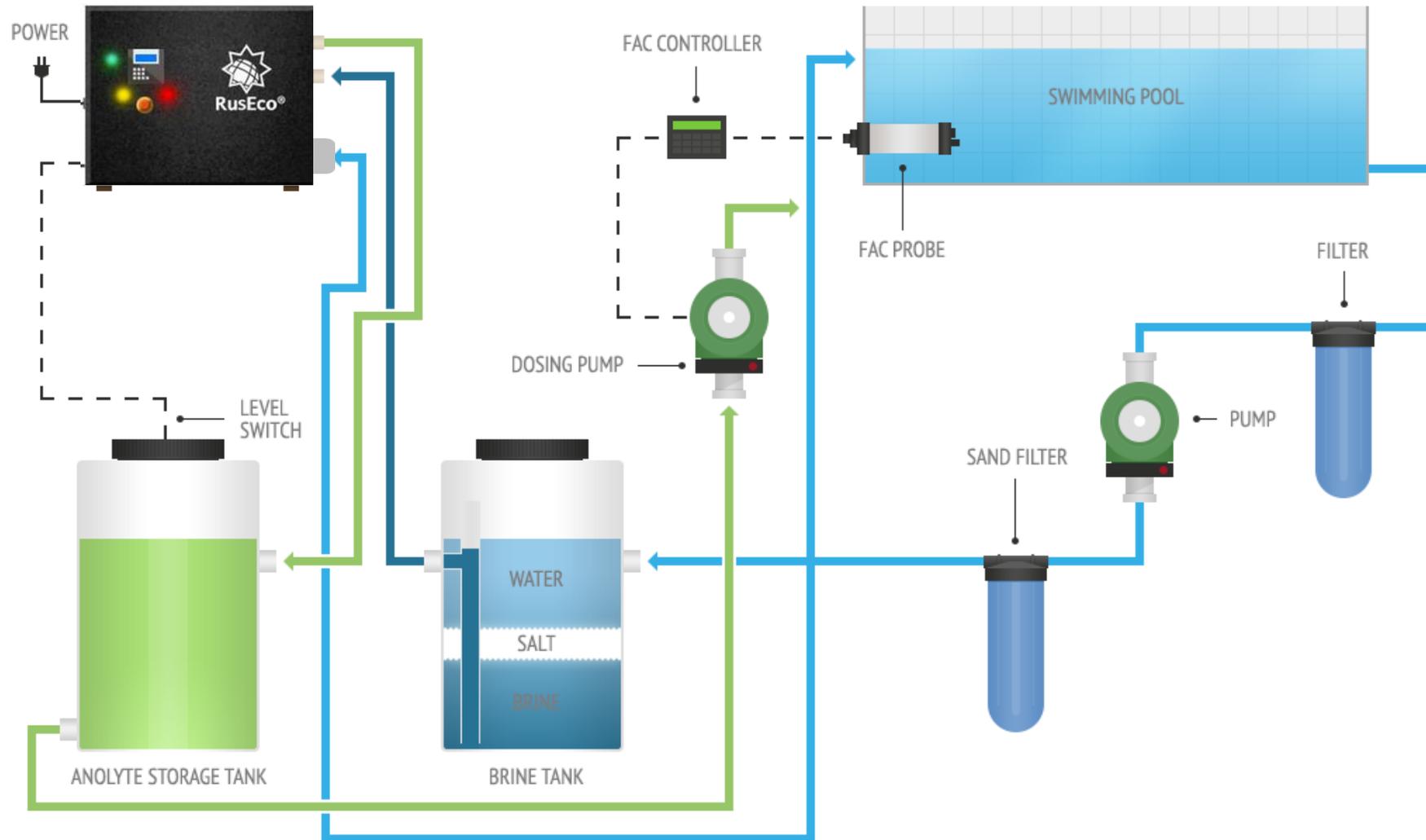
La desaparición del olor a cloro, la ausencia de sensación de ardor en los ojos y las reacciones negativas de la piel hacen que el agua sea un ambiente más agradable para nadar.



CONT.NETO

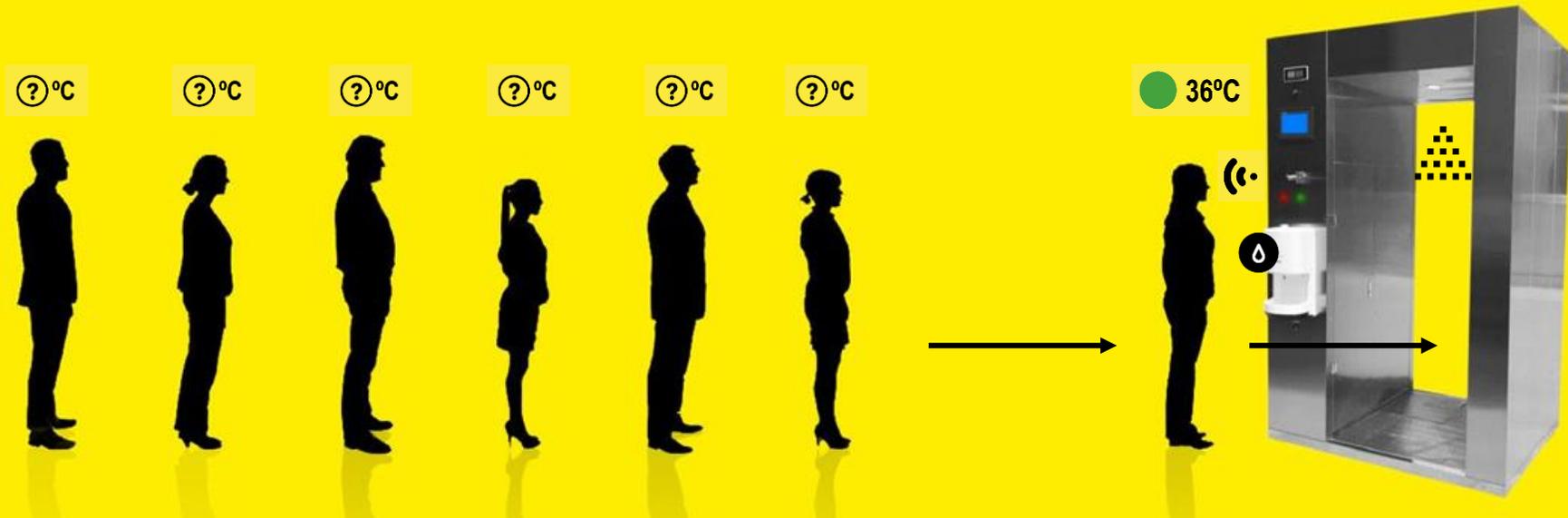
20L

# ESQUEMA DE INSTALACIÓN DE SISTEMA DE AGUA ACTIVADA DESY® BM PARA ALBERCA.



# CÁMARA MÓVIL DE DESCONTAMINACIÓN Y BIOSEGURIDAD RUSECO®

HABILITA LA ENTRADA DEL PERSONAL E INGRESO A SUS ÁREAS LABORALES CON SEGURIDAD.



Es una herramienta diseñada por especialistas en descontaminación y bioseguridad, efectiva y normalmente utilizada en laboratorios para evitar generar contaminación en estas áreas tan delicadas y que hoy después de años de experiencia en el segmento, hemos desarrollado un modelo accesible y seguro para ser utilizado en puntos convencionales de acceso de personal.

**1**

## DESINFECCIÓN DE MANOS



Colocar las manos en el dispensador para desinfección de manos con **Agua Activada DESY®BM**



**2**

## TOMA DE TEMPERATURA

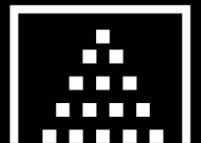


El *display* indicará detección de temperatura.  
El rango normal 30° - 37° para dar acceso al siguiente paso de la cabina.

- Cuando la luz sea color verde el display indicará la entrada al tunel de desinfección.
- Cuando la temperatura es muy baja o muy alta el display y la luz roja indicará advertencia. La alarma sonará evitando el acceso.

**3**

## TÚNEL DE DESINFECCIÓN

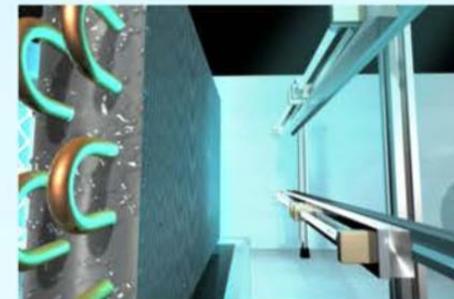
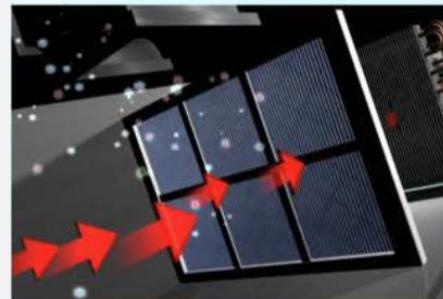
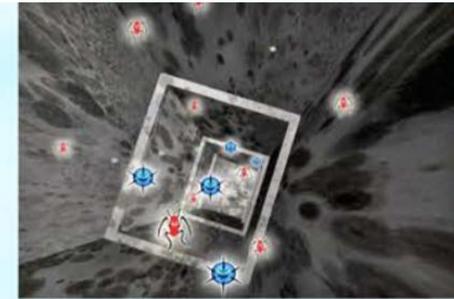
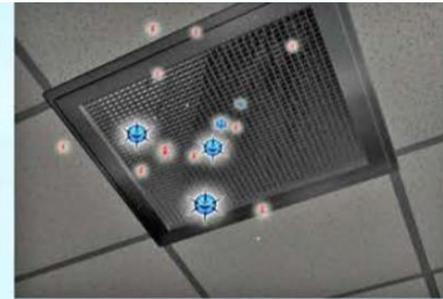


Spray automático de alta presión aplicado de manera uniforme sobre la superficie del personal y objetos a desinfectar para inhibir las bacterias con 5 salidas para desinfectante, dos en los costados y uno arriba. El tiempo de rociado es automático y las puertas se abren cuando acaba. Reiniciando el proceso para la siguiente persona.

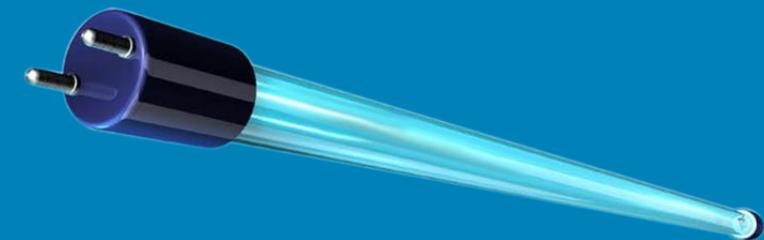


# UVC DE DESCONTAMINACIÓN Y BIOSEGURIDAD DEL AIRE

MEJORA LA CALIDAD DEL AIRE INTERIOR Y EVITA INFECCIONES AEROTRANSPORTADAS



Con los emisores UVC, garantizas la eliminación de gérmenes, bacterias y virus con 99.999% de efectividad, ambiente limpio y sano.



# CALIDAD DEL AIRE INTERIOR CON LUZ ULTRAVIOLETA “C”



- La luz ultravioleta “C” altera el ADN y Estructura Molecular de los microbios, causando su muerte.
- Mejora la calidad del aire, libre del 99% de microorganismos.
- Reducción en velocidad del Norovirus
- Disminución de la contaminación por infecciones aerotransportadas.
- Reducción de enfermedades y ausentismo del personal de trabajo.
- Limpieza automática del serpentín de enfriamiento del aire acondicionado.
- Posicionar la cantidad apropiada de emisores UVC al lado del serpentín asegura la eliminación de contaminantes.



## RusEco Bio - Zone 2.0



Todas las funciones disponibles a control remoto a través de Smart Life



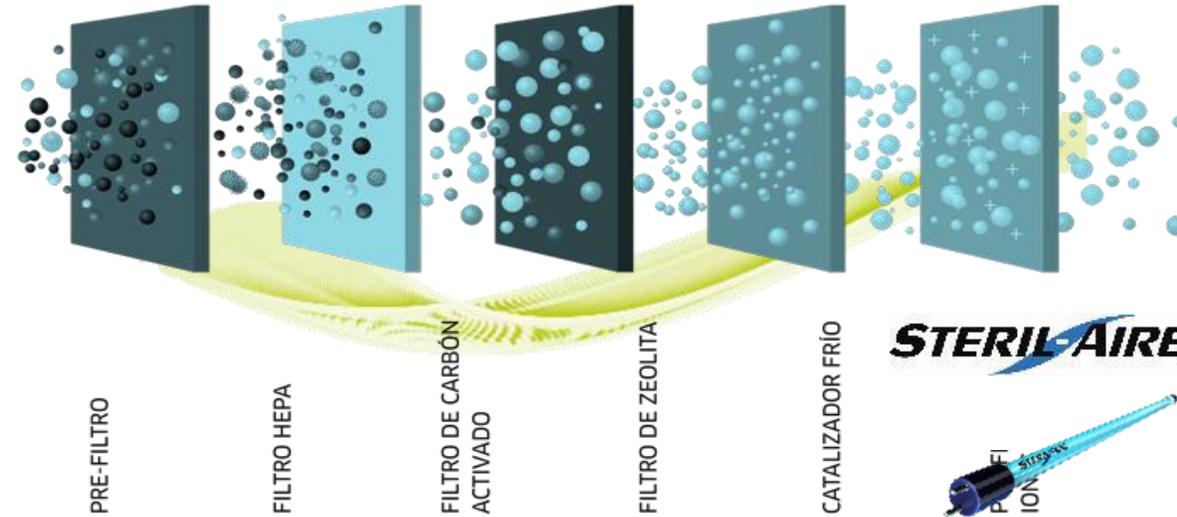
Modo silencioso



Modo inteligente que automáticamente filtra el aire de ser necesario.



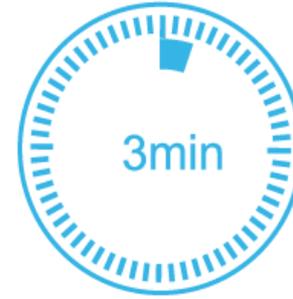
Control de velocidad de aire



Avanzado **sistema de purificación y filtración** mediante el uso de tecnologías científicamente probadas: emisor UVC, carbón activado y un filtro estilo HEPA para prevención y control **de** infecciones transmitidas por el **aire** y descontaminación de partículas en entornos residenciales, comerciales y de atención médica.



# DISPOSITIVO DE DESCONTAMINACIÓN A BASE DE EMISORES DE LUZ ULTRAVIOLETA TIPO C (UVC) PARA USO EN INSTRUMENTAL Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL



Para descontaminación de objetos personales con luz ultravioleta de alta intensidad.



Para descontaminación de objetos personales, herramienta y equipo de protección con luz ultravioleta de alta intensidad. Inactiva virus sometido a la dosis UV necesaria.



Película transparente que bloquea hasta un 99% de rayos UVC

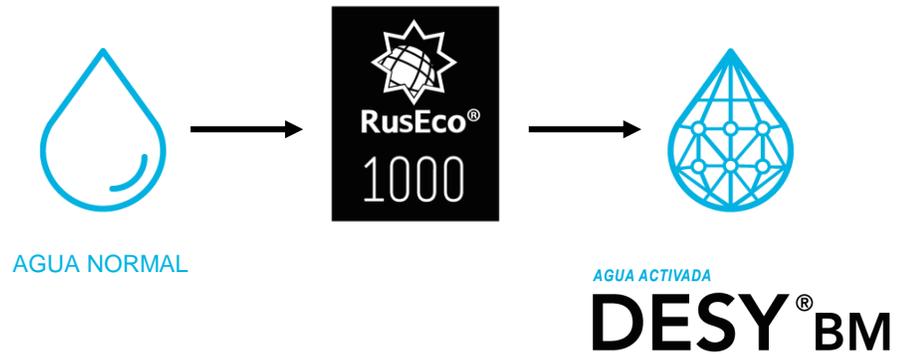
con tecnología: **STERIL-AIRE**



## EQUIPO PARA PRODUCCIÓN IN SITU DE AGUA ACTIVADA DESY®BM

Es un equipo perteneciente a la última generación de tecnología de activación electroquímica (AEQ) para producción de Agua Activada Desy® BM RusEco 1000, para abastecer de desinfectante al hotel.

Capacidad de producción: 1,000 Litros por hora





## ¿CÓMO FUNCIONA?



AGUA ACTIVADA

**DESY® BM**