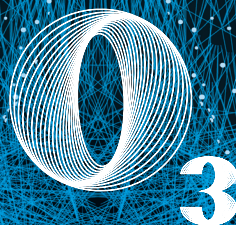




MANUAL DE USUARIO

Versión 1.7



||||||| FOR A BETTER TOMORROW |||||



ÍNDICE

	Pág.
<i>Cuidar el medio ambiente, una responsabilidad de todos.....</i>	5
<i>¡Bienvenidos a la familia ECOFROG!.....</i>	7
<i>El sistema ECOFROG</i>	9
<i>La tecnología del O₃ ozono y sus propiedades.....</i>	11
<i>Notas y consideraciones previas sobre este manual.....</i>	13
<i>Contenido del embalaje.....</i>	16
<i>Aplicaciones de Avatar</i>	16
<i>Especificaciones técnicas</i>	18
<i>Instrucciones de uso y seguridad.....</i>	18
<i>Advertencias/medidas de seguridad</i>	20
<i>Identificación de peligros. Clasificación de la sustancia generada "in-situ" (ozono) o de la disolución de agua ozonizada</i>	22
<i>Requerimientos del agua.....</i>	23
<i>Dimensiones Avatar</i>	24
<i>Panel LED.....</i>	27
<i>Indicadores de fallos.....</i>	30
<i>Solución de problemas.....</i>	30
<i>Modo de empleo:.....</i>	32
<i>- Lavado de ropa</i>	33
<i>- Limpieza y desinfección de superficies.....</i>	34
<i>Preguntas frecuentes.....</i>	37
<i>Especificaciones de la garantía.....</i>	39

Cuidar el medio ambiente, una responsabilidad de todos.

El proyecto ECOFROG nace como una solución a una demanda creciente de nuestra sociedad en los últimos años: la creación de sistemas de limpieza respetuosos con el medio ambiente y saludables para sus usuarios. A pesar de que los sistemas de limpieza a priori, por naturaleza y definición, deberían ser respetuosos con el medio ambiente y saludables para los seres vivos, la mayoría de las soluciones aplicadas no lo son. Es más, una gran parte de estas soluciones generan vertidos contaminantes a nuestros ríos y mares, provocando problemas medio ambientales cada vez más importantes en términos cuantitativos y cualitativos. Pero también problemas con la salud de sus usuarios, bien sean familias o profesionales de la limpieza.

El exclusivo sistema de limpieza de ECOFROG que consiste en la generación de ozono y su mezcla instantánea con agua, cuyo producto resultante es agua ozonizada, no solo cuida del medio ambiente y de la salud, sino que, limpia, desodoriza, desengrasa y desinfecta.

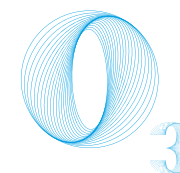
CHANGE

¡Bienvenidos a la familia ECOFROG!

Actualmente, ECOFROG dispone de una gama de productos capaces de cubrir múltiples necesidades.

Avatar, nuestro buque insignia destinada a un uso profesional; Wash by Ecofrog, el complemento perfecto de Avatar para que ésta pueda utilizarse en lavavajillas industriales; Elektra, destinada a un uso principalmente doméstico; Ecofrog Commercial Purifier, destinada al uso industrial y con una capacidad mayor de caudal de agua.

En este manual presentamos Avatar.



ECOFROG's MIND IS A GREEN FUTURE

REDUCE | REUTILIZA | RECICLA

Descubra toda la información en Ecofrog Factory:

 www.ecofrog.es

 [@ecofrog](https://www.linkedin.com/company/ecofrog)

 [@ecofrog.oficial](https://www.instagram.com/ecofrog.oficial)

 [@EcoFrog.Oficial](https://www.facebook.com/EcoFrog.Oficial)

O visite el sitio web oficial de su distribuidor.

El sistema ECOFROG

La eficacia del sistema ECOFROG aplicado en el ámbito doméstico, gracias a su exclusiva tecnología patentada del O₃zono, ha permitido desarrollar el proyecto en otros canales y ámbitos de carácter profesional, con necesidades y exigencias distintas, para un entorno sectorial muy diverso dónde se requiere un giro urgente hacia una limpieza y desinfección eco-friendly y saludable. Hoteles, restaurantes, caterings, obradores, empresas de manipulación de alimentos, hospitales, escuelas, geriátricos, lavanderías, spas, gimnasios y otros negocios ya se benefician de esta tecnología de generación inmediata de agua ozonizada.



Ahorro



Ecológico



Saludable



Logístico

For a better tomorrow

La tecnología del O_3 zono y sus propiedades

El lavado con agua ozonizada es el método más eficaz de desinfección, con la ventaja adicional de no generar residuos químicos.

Las propiedades del agua ozonizada garantizan la reducción de virus, bacterias y otros patógenos en alimentos, superficies y maquinaria industrial.

¿Qué es el agua ozonizada?

El agua ozonizada es el resultado de generar "in situ" ozono (también denominado O_3 cuya molécula está compuesta por tres átomos de oxígeno) y su disolución inmediata en agua.

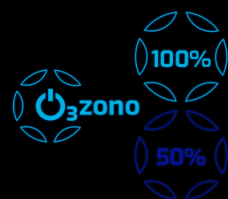
Propiedades:

- > Limpiador - desengrasante - desodorizante - desinfectante
- > Alta desinfección (99,9%)*
- > Eliminan todo tipo de contaminantes en superficies.
- > Sin dejar residuos químicos.
- > No requiere aclarados.
- > No deja olores.
- > Actúa en menos tiempo que otros productos químicos.

A través de la tecnología que utilizan toda la gama de productos de ECOFROG se genera O_3 zono, este se inyecta de forma inmediata a la molécula del agua y proporciona una alta estabilidad en la mezcla resultante (agua ozonizada) que nos permite limpiar, desengrasar, desodorizar y desinfectar. Debido a la naturaleza desinfectante del agua ozonizada obtenida, el sistema ECOFROG además permite una significativa reducción de consumo de productos químicos en las coladas y una reducción superior al 80% en la desinfección de superficies y utensilios/herramientas, tanto en el ámbito profesional como doméstico.

* Ensayo de actividad bactericida nº 492324 realizado en laboratorio por ACONSA a una temperatura máxima del agua de 35°C.

* Acreditación norma UNE-EN 13697:2015 + A1:2020 (bactericida, fungicida) y UNE-EN 14476:2019 + A2 (viricida) realizada por el Instituto de Salud Alimentaria INOQUA.

The logo for Avatar by Ecofrog, featuring a stylized 'A' made of three overlapping triangles, followed by the word 'AVATAR' in a large, outlined font, and 'by ECOFROG' in a smaller, solid font below it.

Notas y consideraciones previas sobre este manual

- 1.- Guarde siempre el manual en un lugar donde se pueda acceder siempre que lo necesite consultar.
- 2.- Antes de utilizar el producto, léase detenidamente el manual, y siga todas las instrucciones y medidas de seguridad que se especifican en el mismo.
- 3.- El manual describe las prestaciones del producto detalladamente, por lo que la empresa no se hace responsable de aquellos otros usos que pueda realizar el consumidor final y que no estén descritos en el presente manual del producto.
- 4.- Nuestra empresa no se hace responsable de daño de clase alguna que se derive de un mal uso del producto que no esté indicado en el manual, o por el hecho de no cumplir con las medidas de seguridad y de prevención indicadas en el mismo, o por un error de operación de acuerdo con las instrucciones del presente manual.
- 5.- No desmonte, repare o modifique este producto, ni proceda a su manipulación, dado que cualquier acción de este tipo determinará la pérdida de la garantía del producto. En caso de fallo o problema de Avatar póngase en contacto con su distribuidor más cercano o el servicio técnico oficial ECOFROG FACTORY llamando al teléfono +34 93 114 06 17. En ningún caso retire o rompa el precinto de garantía del producto, dado que cualquier manipulación del mismo determinará la pérdida de la garantía del producto.
- 6.- Guarde el embalaje de Avatar en un plazo de 14 días naturales para la devolución del producto.

7.- No utilizar ni insertar un adaptador de corriente que no sea el suministrado originalmente por nuestra empresa para este equipo, dado que su utilización podría causar daños permanentes en los circuitos de la unidad durante el uso. En estos casos, se perderá la garantía del producto.

8.- El fabricante no se hará responsable de ningún daño o funcionamiento incorrecto que pueda producirse por cualquier clase de impacto o golpe que pudiera haber recibido el producto una vez entregado o instalado por el servicio oficial.

9.- Nuestra empresa no se hace responsable de ninguna pérdida, daño directo o indirecto causado por usuarios o terceros debido a un uso incorrecto de Avatar.

10.- El contenido de este manual puede estar sujeto a cambios sin previo aviso. La última versión de este estará publicada en nuestra página web para su información.

Contenido del embalaje

En la caja del producto encontrará los siguientes artículos:

- Avatar.
- Funda protectora de Avatar diseñada como bolsa multiusos.
- Hoja explicativa para poder descargar el manual del usuario.
- Soporte de montaje para colgar Avatar.
- Tornillos y tacos (6 mm Ø) de montaje.
- 1 Transformador de alimentación.
- 1 Manguera para la alimentación de agua de 3/4".
- 1 Grifo.
- 1 Flexo para el grifo de 1/2".
- 1 Soporte para el grifo con tornillos y tacos.



Aplicaciones de Avatar

Avatar es un aparato respetuoso con el medio ambiente y con múltiples aplicaciones y se conecta fácilmente a la lavadora, la cocina, o cualquier otra zona que tenga toma de agua, alimentando el agua corriente con O₃zono y proporcionando sus excepcionales cualidades.

Gracias a la doble salida de agua de la que dispone Avatar, puede usarse también como dispensador para la limpieza y desinfección de suelos, cristales, encimeras y superficies en general, así como ser usada para la limpieza exterior y de vehículos.

El O₃zono que genera Avatar es disuelto inmediatamente en el agua de la red de suministro general, suaviza la misma, descompone la suciedad y desinfecta en un 99,9%* las bacterias de cualquier material y superficie. Además no almacena el agua, lo que significa que purifica y utiliza el agua a la vez para evitar una segunda contaminación por el almacenamiento.

Avatar puede trabajar con agua caliente hasta 35°C y tiene tres niveles de ozono; nivel alto (100%), bajo (50%) y nivel de no ozono (0%), controlable a través de la tecla táctil situada en el lado derecho de la máquina.

Avatar presenta las siguientes funciones principales:

- > Limpia, desengrasa, desodoriza y desinfecta.
- > Descontamina y purifica.
- > Limpia y suaviza.
- > Ahorra energía y contribuye a la mejora del medio ambiente.
- > Consume de forma inteligente y reducida.

* Ensayo de actividad bactericida nº 492324 realizado en laboratorio por ACONSA a una temperatura máxima del agua de 35°C.

* Ensayo de actividad bactericida (NORMA UNE 13697:2020), actividad fungicida (NORMA UNE 13697:2020) y actividad viricida (NORMA UNE 14476:2019 + A2) realizada por el Instituto de Salud Alimentaria INOQUA.

Especificaciones técnicas

Modelo:	Avatar
Entrada / Consumo eléctrico:	AC 100 - 240V/50 - 60 Hz
Salida / Potencia eléctrica:	DC 12V 3A
Nivel de ozono (3 niveles):	100% - 50% - 0%
Máxima efectividad del O ₃ zono en agua:	2 horas en recipiente abierto ⁽¹⁾ 5 horas en recipiente cerrado ⁽²⁾
Flujo de agua:	2.5L/min - 6L/min
Presión mínima del agua:	14.5 psi
Presión máxima del agua:	50.8 psi
Temperatura de funcionamiento:	Agua 5~35°C
Concentración de O ₃ zono:	0.5 - 1.2 mg/l
Dimensiones del producto:	38 cm x 25.5 cm x 8.1 cm
Peso neto:	2.8 kg

⁽¹⁾ Ensayo de actividad bactericida-fungicida nº 500872 - 501060 realizado en laboratorio por ACONSA.

⁽²⁾ Ensayo de actividad bactericida nº 506896 - Efectividad del ozono a las 5h de producción en recipiente cerrado realizado por ACONSA.

Instrucciones de uso y seguridad

El presente manual de usuario del producto informa sobre los posibles riesgos para la salud que pueden derivarse de una exposición al ozono, así como de las medidas de seguridad que deben adoptarse durante la generación del ozono para su disolución en agua, la manipulación del producto para la obtención de ozono y en la aplicación del ozono generado respecto a sus posibles usos como desodorizante, desengrasante y desinfectante.

⚠ Antes de utilizar el producto, léase detenidamente el manual, y siga todas las instrucciones y medidas de seguridad que se especifican en el mismo. Los dispositivos se han de utilizar de forma controlada.

⚠ La presión máxima de entrada de agua es de 3,5 Bar estático (50.8psi).

⚠ Si conecta Avatar a la lavadora, utilice exclusivamente la manguera nueva proporcionada junto a esta unidad.

⚠ Utilice un paño suave humedecido con agua ozonizada. No limpie el equipo de Avatar con productos químicos.

⚠ Avatar requiere su propio transformador para el conexionado eléctrico.

⚠ Avatar está diseñada para uso profesional, aunque también es apta para uso doméstico. Su aplicación en negocios, comercios o contextos industriales es posible en su función como desinfectante natural en limpieza de superficies y en limpieza en lavadoras hasta 12 Kg incluidos. (Pregunte a su distribuidor por el modelo industrial Ecofrog Commercial Purifier).

⚠ No supere rangos de temperaturas superiores a los 40°C ya que puede ocasionar daños en el sistema de tuberías de Avatar.

⚠ No utilice Avatar con la tapa abierta.

⚠ No instale Avatar de forma horizontal o en ningún ángulo.

⚠ No use NUNCA un transformador de corriente que no sea el proporcionado con Avatar.

⚠ Instale Avatar en un lugar adecuadamente ventilado.

Advertencias/medidas de seguridad

- No aplicar el agua ozonizada sobre personas o animales.
- Antes de aplicar el agua ozonizada sobre superficies es necesario ventilar adecuadamente el lugar a desinfectar.
- El agua ozonizada no es inflamable o combustible.
- No aplicar el agua ozonizada sobre alimentos sin envasar.
- En caso de que el agua ozonizada entre en contacto con los ojos o con la piel, lávese con agua abundante.
- En ningún caso la disolución resultante debe ser ingerida. En caso de que el agua ozonizada sea accidentalmente ingerida, proceda a enjuagar la boca con agua abundante y consulte a su médico indicándole los síntomas que padece.
- No es necesario el uso de protección respiratoria si se siguen las instrucciones de uso respecto a la generación de ozono *in situ* y su disolución en agua y si se siguen los límites de exposición máximos establecidos para esta operación. La concentración del ozono en el aire en el momento de su disolución en agua se mantiene por debajo del límite de exposición indicado en la información de límites de exposición (0,02 ppm, equivalente a 0,1 mg/m³) siempre que se sigan las instrucciones de manipulación establecidas en este manual.

Los límites de exposición al ozono, según diferentes organismos internacionales, sería el siguiente:

LÍMITES DE EXPOSICIÓN AL OZONO	
FDA (Food and Drug Administration)	Exige que la producción de ozono de los dispositivos médicos en interiores no supere las 0,05 ppm.
OSHA (Occupational Safety and Health Administration)	Requiere que los trabajadores no estén expuestos a una concentración promedio de más de 0,10 ppm durante 8 horas.
NIOSH (National Institute of Occupational Safety and Health)	Recomienda un límite superior de 0,10 ppm, que no debe excederse en ningún momento.
EPA (Environmental Protection Agency)	Establece una concentración máxima promedio de 8 horas al aire libre de 0,08 ppm.
OMS (Organización Mundial de la Salud)	Establece un límite de 0,10 mg/m ³ para una media máxima diaria de 8 horas.

Los límites de exposición profesional al ozono determinados por INSST 2011:

LÍMITES DE EXPOSICIÓN AL OZONO	
INSST (Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo)	Establece diferentes valores límite de exposición VLA-ED® en función del tipo de trabajo realizado o su duración:
	Trabajo PESADO: 0,05 ppm o 0,10 mg/m ³
	Trabajo MODERADO: 0,08 ppm o 0,16 mg/m ³
	Trabajo LIGERO: 0,10 ppm o 0,20 mg/m ³
	Trabajo PESADO, MODERADO O LIGERO ≤ 2 horas: 0,20 ppm o 0,40 mg/m ³

Las concentraciones de ozono en aire detectadas en las pruebas realizadas por el fabricante nos indican que:

- Durante la producción de ozono y disolución en el agua por el equipo AVATAR, una parte del ozono producido no se disuelve y queda en forma gaseosa, pasando al aire al salir del equipo.

- > Que según las condiciones en que se realiza la producción del agua ozonizada, las concentraciones de ozono en el aire no superan los valores establecidos (TLVs) para 8 horas de exposición en el trabajo.
- > Teniendo en cuenta que la utilización normal del equipo es entre 30 segundos y 1 minuto (5,5 litros/minuto a 3,5 BAR de presión estática), la exposición a ozono no es significativa.
- > En condiciones normales de uso, y siguiendo las instrucciones de uso del presente manual de usuario, no se requieren medidas de protección especiales, debiendo tener en cuenta una adecuada ventilación de la zona y los tiempos de producción. Se recomienda siempre emplear la ducha de salida incluida en Avatar y sumergirla en el recipiente de llenado.

Identificación de peligros. Clasificación de la sustancia generada "in-situ" (ozono) o de la disolución agua ozonizada

Clasificación de la sustancia generada "in situ" (ozono) o de la disolución (agua ozonizada):

La exposición al gas Ozono, que es generado "in situ" por nuestro producto para su exclusiva disolución en agua, podría llegar a causar cefaleas, irritación ocular y de las vías respiratorias.

- > El nivel de exposición depende de la duración y el trabajo a realizar. Por ello es muy importante seguir las instrucciones de este manual en cuanto al uso del producto y respetar los límites de exposición, a fin de evitar posibles riesgos y sus consecuencias.
- > Descripción de los primeros auxilios respecto a la generación de ozono y a la disolución obtenida (agua ozonizada):
 - En el supuesto de que no sean respetados los límites de exposición o de ventilación de la zona, y aparezcan síntomas por inhalación que afecte a las vías respiratorias o irritación ocular: TRASLADAR A LA PERSONA AFECTADA A

UNA ZONA NO CONTAMINADA Y CONSULTE CON UN MÉDICO.

- El producto no es apto para ser ingerido. En caso de ingesta accidental del agua ozonizada: ENJUÁGUESE LA BOCA Y CONSULTE CON UN MÉDICO SI LOS SÍNTOMAS APARECEN.
- El producto no es apto para aplicar sobre la piel, ni de las personas ni de los animales. A las concentraciones de la disolución no se producen irritaciones en la piel. En caso de que las mismas aparezcan: ACLARE LA ZONA CON ABUNDANTE AGUA Y CONSULTE CON UN MÉDICO.

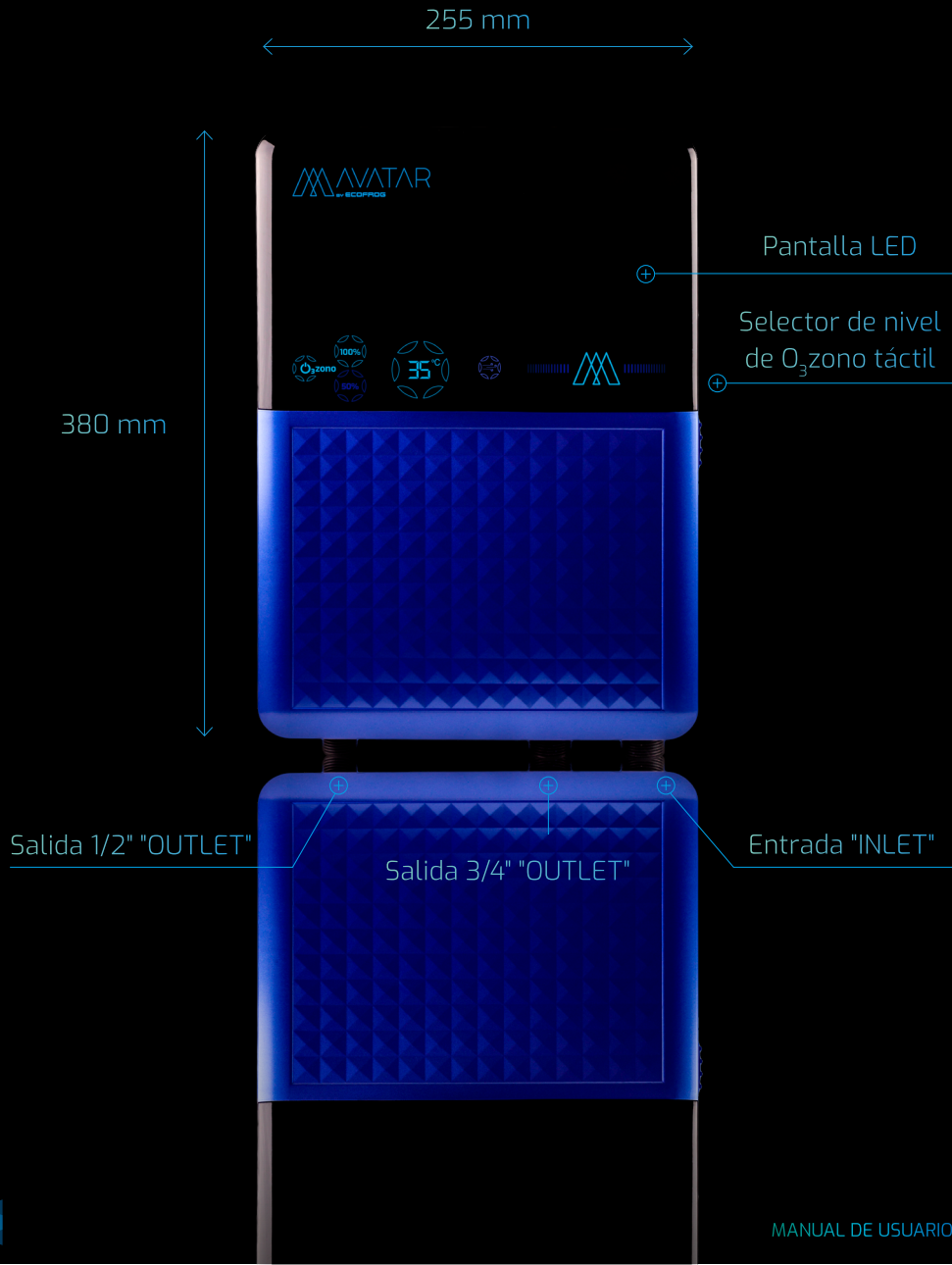
Puesta en marcha de Avatar

1. Cuelgue Avatar en el emplazamiento asignado para su instalación.
2. Conectar la manguera de alimentación de agua.
3. Purgar la línea de agua durante 5 segundos. Para hacerlo, haga pasar agua por Avatar mediante el flexo y el grifo.
4. Conectar Avatar a la corriente eléctrica.
5. Empezar a disfrutar de sus propiedades y beneficios.

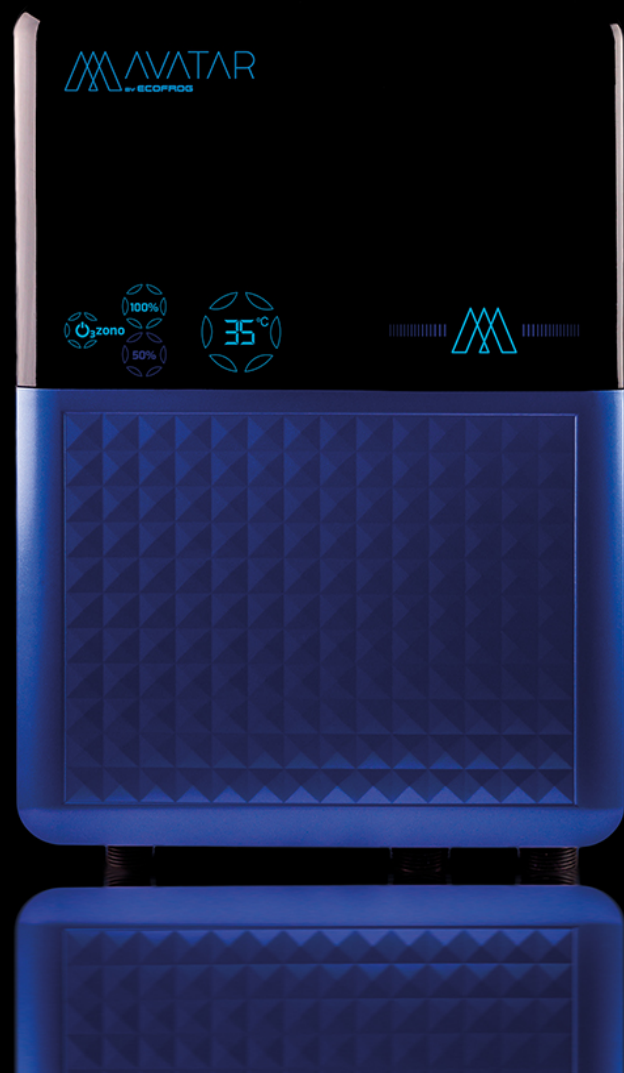
Requerimientos del Agua

El rango de presión del agua de 1 a 3,5 BAR estático es el óptimo para hacer funcionar correctamente Avatar. La calidad del agua podría afectar al funcionamiento del aparato. Para una mayor calidad de agua ponerse en contacto con el servicio técnico de Ecofrog.

Dimensiones Avatar

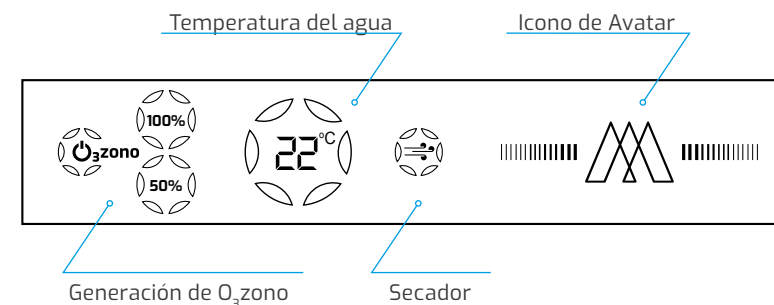


WELCOME TO (R)EVOLUTION



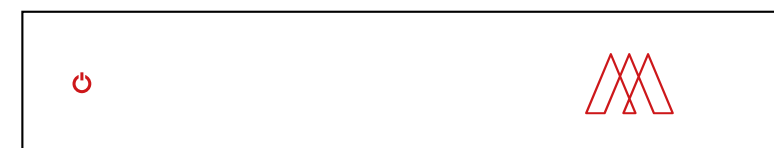
Panel LED

El panel de control muestra el funcionamiento de Avatar:



Avatar es automática y se encenderá cuando el agua pase por ella. Las luces del panel LED se encenderán solamente cuando el agua esté pasando por el sistema.

Stand-by:



Cuando Avatar está en Stand-by significa que está conectada a la corriente y lista para funcionar automáticamente en cuanto fluya agua en su interior sin necesidad de apretar ningún botón.

Generación de O₃zono:

Avatar dispone de un botón táctil de color azul en la parte derecha con el que controlar el nivel de generación de O₃zono. Por defecto, cada vez que Avatar se ponga en funcionamiento generará el 100% de nivel de O₃zono y solamente tocando el botón podrá modificarlo. Con una pulsación Avatar pasará a generar el 50% de O₃zono y con otra pulsación dejaría de generar O₃zono en el agua. Pulsando una vez más volvería a programar Avatar al 100%.

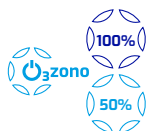


Controlador táctil del nivel de generación de O₃zono

Generación al 100%



Generación al 50%



NO Generación



Consejo de uso para lavadora:

Para ropa blanca y ropa con manchas difíciles se sugiere escoger nivel de generación del 100%.

Para lavar ropa más delicada (lino, seda...) se sugiere escoger nivel de generación del 50%.

Temperatura del agua:

En el panel de control se muestra la temperatura del agua con la que está trabajando Avatar. En caso de que el sensor fallara y no indicase bien la temperatura no implica que el dispositivo deje de generar O₃zono.



Secador:

El secador se acciona automáticamente cuando Avatar está en funcionamiento y se para cuándo ésta deja de trabajar. Pasadas 3 horas después de que Avatar haya estado en funcionamiento por última vez, el secador se pondrá en marcha por un periodo aproximado de 30 minutos y una vez finalizado el proceso el símbolo se apagará automáticamente y Avatar entrará en modo stand-by.



Nota: El secador se utiliza para eliminar la humedad interna y asegurar la eficiencia del dispositivo.

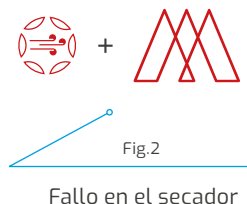
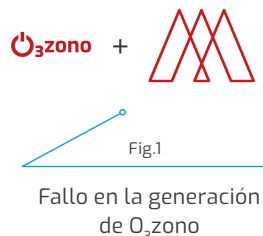
Working progress (progreso de trabajo):

El icono de Avatar se encenderá en color azul y se iluminarán unas barras de progreso como señal de que Avatar está trabajando correctamente y generando O₃zono.



Indicadores de fallos

Si se produce un fallo, la luz cambiará a color rojo y parpadeará. Avatar es capaz de detectar en que elemento se ha producido el fallo y lo indicará en el panel de control:



Solución de problemas

1. El equipo no se enciende

Hay un problema con la fuente de alimentación o con la manguera.

Asegúrese de comprobar los cables para una conexión segura y asegúrese que la manguera está conectada correctamente en la entrada "INLET" o salida "OUTLET" y que el grifo del agua fría está encendido. Luego desenchufe y vuelva a enchufar el cable de alimentación de Avatar.

2. Fallo en el generador de O₃zono (Fig.1)

Desenchufe Avatar y reinicielo en 3 minutos; si al reiniciar la luz es azul significa que el equipo funciona bien; si aparece luz roja intermitente, contacte con su distribuidor.

3. No hay olor a ozono en la ropa

- 1.- Compruebe que escoge el nivel de ozono adecuado.
- 2.- Si persiste el problema puede que exista un fallo en el generador de ozono.

4. No sale agua por la salida o sale intermitentemente

Puede ser que alguna partícula de cal o residuo del agua haya obstruido los conductos de Avatar. Intercambie las mangueras de manera que conecte el tubo del agua en la salida "OUTLET" de Avatar y la manguera de extracción (o salida) en la entrada "INLET" y diríjalo a un cubo. Seguidamente abra el grifo del agua y deje que circule por Avatar durante uno o dos minutos.

Al hacer circular el agua en Avatar en el sentido contrario al habitual del circuito se pretende expulsar el elemento que pueda estar creando la obstrucción. Si el problema persiste contacte con su distribuidor.

5. Las prendas se han blanqueado

Compruebe que escoge el nivel de ozono adecuado.

6. Hay espuma en el cubo después de los primeros usos

Los residuos de detergente de su ropa y/o de la lavadora se están eliminando. Puede que tarde varios lavados dependiendo de la cantidad de residuos que hayan quedado en los tejidos y/o en la lavadora.

7. Avatar emite un pitido en bucle y no se enciende el panel LED

Si Avatar emite un pitido en bucle y no se enciende el panel LED en su puesta en marcha puede ser debido a un exceso de presión que hace que la máquina no entre en servicio. Este problema es externo a Avatar y no se debe a un mal funcionamiento de la máquina. La solución es instalar un regulador de presión en la entrada de AVATAR. La presión no debe exceder de 3,5 Bar estático para asegurar un funcionamiento óptimo.

En el hipotético caso en el que se exceda la presión estática, se deberá instalar un regulador de presión en la entrada de agua de AVATAR.

Modo de empleo

Para la obtención de agua ozonizada para la aplicación en superficies y/o utensilios es importante tener en cuenta que la máquina genera unos 5,5 litros por minuto con una presión de agua de 3,5 Bar estático, tiempo más que suficiente para generar la cantidad necesaria para la finalidad descrita.

El tiempo de exposición para la producción de agua ozonizada será como máximo de 5 minutos en una zona adecuadamente ventilada. El agua ozonizada obtenida debe utilizarse para los usos de limpieza, desinfección, desengrasado y desodorización descritos en un tiempo máximo de 2 horas en un recipiente abierto y 5 horas en un recipiente cerrado desde que el agua ozonizada es obtenida.

En condiciones normales de uso, no se requieren medidas de protección especiales, debiendo tener en cuenta una adecuada ventilación de la zona y los tiempos de producción. Es recomendable emplear la ducha de salida suministrada con Avatar y sumergirla siempre en el recipiente de llenado.

Modo de empleo en LAVADO DE ROPA

Avatar puede trabajar con lavadoras de hasta un máximo 12 kg de carga.

Una vez realizada la instalación Avatar interactuará automáticamente con la lavadora, de manera que no deberá cambiar su metodología y podrá seguir usando los programas de lavado que utilizaba anteriormente.

La temperatura de lavado debe ser desde agua fría hasta un máximo de 40°C.


Se aconseja trabajar siempre con la concentración de ozono de Avatar al 100% excepto para lavar ropa más delicada (lino, seda...) dónde se sugiere escoger nivel de generación del 50%.

Nota: Ver apartado generación de ozono de la página 28.


Le recomendamos que trate las manchas difíciles tal y como lo había hecho anteriormente al uso de Avatar. Para las manchas comunes el uso de Avatar le permitirá reducir prácticamente la totalidad de detergente o dejar de utilizarlo completamente.

Limpeza y desinfección de superficies

Eficacia y seguridad:




Temperatura máxima de uso del agua ozonizada: 35°C.



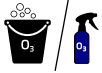











2 horas 5 horas

*Rellenar y etiquetar recipiente:

- 2 horas en recipiente abierto
- 5 horas en recipiente cerrado



Evitar pulverizar directamente sobre alimentos

	Condiciones de aplicación en limpieza y desinfección:	En contacto con alimentos	Sin contacto con alimentos
Limpieza	Paso 1: Rellenar y etiquetar el pulverizador y/o los cubos marcados con "O ₃ " con el agua ozonizada.		
	Paso 2: Retirar los restos orgánicos de mayor tamaño de forma manual o mecánica en caso de que sea necesario.		
	Paso 3: Pulverizar o empapar la superficie con abundante agua ozonizada.		
	Paso 4: Dejar actuar según el grado de suciedad.		
	Paso 5: Limpiar con un estropajo/bayeta/papel hasta eliminar los restos orgánicos y la suciedad, frotar/fregar la superficie. Secar con papel/fregona seca/enjugador de goma.		
Desinfección	Paso 6: Pulverizar o empapar de nuevo la superficie con abundante agua ozonizada y dejar actuar mínimo 1 minuto para el proceso de desinfección.		
	Paso 7: Secar la superficie con papel/bayeta/paño seco.		

En contacto directo con alimentos

Mesas de trabajo, cuchillería, menaje, utensilios, corta fiambres, picadora, maquinaria en general, planchas, hornos, parrillas, cámaras frigoríficas, vitrinas, mesas de sala / terraza, sillas, cafeteras, tiradores de cerveza, superficies en general.

Sin contacto directo con alimentos

Suelos (parquet, losa, PVC...), paredes, cristales, cubos de basura, baños, baldosas, estanterías, espejos.

* Los tiempos están basados en los siguientes estudios:
Ensayo de actividad bactericida-fungicida nº 500872-501060 realizado por el laboratorio ACONSA el 17/02/2021 - Efectividad del ozono de 2 horas en recipiente abierto.
Ensayo de actividad bactericida nº 506896 realizado por el laboratorio ACONSA el 30/07/2021 - Efectividad del ozono a las 5 horas de producción en recipiente cerrado.



Preguntas frecuentes

¿Las manchas difíciles tienen que pre-tratarse?

Le recomendamos que trate las manchas tal y como lo había hecho siempre. Utilizando Avatar, las manchas difíciles deben ser tratadas de la misma manera que antes. Para ropa sucia, como es habitual, el uso de Avatar le permitirá usar menos detergente o bien no usar.

¿Avatar funciona con todo tipo de aguas?

Avatar funciona con todas las calidades de agua suministradas por la red pública en los hogares, pero cuanto mejor sea la calidad del agua (menos cal, por ejemplo) mejor serán los resultados. Si usa agua dura, le recomendamos que use un ablandador de aguas duras y/o pre-filtro para el cloro. No puede usarse con agua salada.

¿Funcionará Avatar con lavadoras industriales?

No, Avatar está diseñada para trabajar de manera óptima con lavadoras de hasta 8 kg, y puede trabajar hasta un máximo de 12 kg. Para lavadoras de mayor capacidad y sistemas industriales disponemos de un modelo específico diseñado para ello.

¿Se puede beber agua extraída de Avatar?

El agua de Avatar no está destinada para ser bebida o ingerida.

El agua tratada por Avatar se usa solamente para la limpieza, desinfección, desengrasado y desodorización, pudiéndose aplicar a vajilla, suelos y superficies, ventanas y cristales, baños, entre otras superficies; así como utensilios y herramientas, tanto a nivel profesional como doméstico. También puede utilizarse para lavar la ropa con lavadoras hasta un máximo de 12 kg.

Especificaciones de la garantía

La garantía legal que cubre al producto Avatar es la que en cada momento viene regulada por la normativa vigente respecto a la falta de conformidad del producto desde el momento de su entrega o puesta en servicio al cliente y/o consumidor final.

La garantía está sujeta a las siguientes condiciones: cualquier daño o avería causados por negligencia, abuso o mal uso de acuerdo con el manual de usuario, no están cubiertos por esta garantía. Así mismo, cualquier defecto o daño causado por un servicio no autorizado por el fabricante, no está cubierto.

El fabricante, a su elección, reparará o reemplazará un aparato defectuoso o la parte o partes del aparato que esté o estén cubiertas por la garantía. Como una cuestión de política de garantía, el fabricante no reembolsará el precio de compra del cliente.

Para recibir servicio de garantía debe devolver el aparato defectuoso o bien las partes de éste que están cubiertas con el comprobante de compra al distribuidor o a la aseguradora autorizada del distribuidor. Todos los gastos de transporte de piezas o unidades, presentadas en el marco de esta garantía serán a cargo del comprador. A menos que esta garantía sea renovada o ampliada por el distribuidor expresamente, cualquier pieza reparada o reemplazada de la unidad se garantiza al comprador por la duración de la parte restante de la garantía original y siempre siendo un mínimo de 6 meses desde la fecha de reparación de dicha pieza.

Guarde la factura o contrato de compra original del dispositivo para poder certificar la duración de la garantía.

Guarde el embalaje de Avatar en un plazo de 14 días naturales para la devolución del producto.



The word 'CHANGE' is written in large, colorful, block letters (C: green, H: purple, A: red, N: blue, G: purple, E: blue). A hand from the top right corner is pointing its index finger at the letter 'G'. Below the 'G' is a smaller, green letter 'C'.

CAMBIAR nuestra mentalidad con los residuos y productos contaminantes es darle una **OPORTUNIDAD** de mejora del medio ambiente para las generaciones futuras.



REDUCE | **REUTILIZA** | **RECICLA**

La caja y las piezas del embalaje de AVATAR están producidos con material reciclado.




La funda protectora con la que viene AVATAR está fabricada con un polipropileno respetuoso con el medio ambiente, ya que no se utiliza agua en su proceso de producción, se desintegra si se ve expuesto de forma permanente al sol y está fabricado a base de materiales libres de contaminantes. Además, la funda está diseñada para que se pueda reutilizar como bolsa multiusos.



M AVATAR

BY ECOFROG

ECOFROG FACTORY

 www.ecofrog.es  [@ecofrog](#)  [@ecofrog.official](#)