



Acuva Eco NX-MX

MANUAL DEL USUARIO

Acuva Technologies Inc.

Unit 1 - 3771 North Fraser Way, Burnaby, BC, Canada V5J 5G5

Telephone: 1-800-980-8810 | Email: service@acuvatech.com

acuvatech.com

Felicitaciones por la compra de su sistema de purificación de agua Eco-NX UV-LED. Este es nuestro sistema más compacto y económico, ideal para aplicaciones de grifería individual, máquinas de hielo y actualizaciones de fuentes de agua. Se ajusta fácilmente debajo del fregadero en su hogar, cabaña, casa rodante y bote, y proporciona agua potable segura, conveniente, de bajo mantenimiento y respetuosa con el medio ambiente

El sistema de Acuva lleva la purificación del agua al siguiente nivel de eficiencia y conveniencia al utilizar dos tecnologías bien establecidas y probadas: UV y LED. La cámara Acuva UV-LED expone los microorganismos dañinos, como las bacterias. Nuestro diseño patentado permite que los rayos UV se concentren direccionalmente, maximizando la efectividad.

El sistema de purificación de agua Eco-NX UV-LED es compatible con 12V DC o 110V[~] / 240V[~] AC (usando un adaptador de corriente) y estará activo solo cuando el sistema se esté usando para la purificación de agua. El sensor de flujo del Eco-NX activará los LED UV sólo cuando el agua fluya a través del sistema, mejorando la eficiencia energética y extendiendo la vida útil del sistema.

Nuestra misión es proporcionar acceso universal al agua potable y estamos orgullosos de que haya elegido nuestra solución. Disfrute de la tranquilidad que su nuevo purificador le entregará y contáctenos si tiene alguna pregunta.



Información de Seguridad y Advertencias

Esta sección contiene información importante sobre la instalación y operación segura de los sistemas de purificación de agua UV-LED de Acuva Technologies (el “dispositivo”). Por favor lea detenidamente. La instalación u operación del dispositivo de una manera diferente a la que este manual muestra, puede provocar daños a la propiedad o lesiones personales.

Acuva recomienda que el dispositivo sea instalado por un técnico calificado y debe cumplir con las regulaciones estatales y locales aplicables.

Advertencias y Precauciones de Seguridad

PELIGRO

No almacene el dispositivo en condiciones de congelación.

No permita que el agua se congele en el dispositivo.

No use el dispositivo si está dañado o se ha caído.

No sumerja el dispositivo bajo el agua.

No se conecte a la alimentación de AC sin un convertidor de alimentación de AC a DC; este dispositivo usa solo DC.

Este producto no está protegido contra ignición. No lo instale en el compartimiento del motor u otras áreas donde puedan estar presentes vapores explosivos

ADVERTENCIA

Una luz azul constante en el dispositivo mientras fluye agua, es la única indicación de que el agua es segura para beber. Si la luz azul no está ENCENDIDA mientras el grifo está abierto, revise la sección de “solución de problemas” de este manual.

El dispositivo UV incluye partes frágiles, incluidas partes hechas de vidrio. El dispositivo no debe dejarse caer y debe transportarse con cuidado.

Instale el dispositivo en un lugar accesible y visible para el monitoreo continuo del estado del sistema utilizando indicadores LED y / o en caso de cualquier fuga.

El aparato no debe utilizarse por personas (incluyendo niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o carezcan de experiencia o conocimiento, a menos que reciban supervisión o capacitación.

Los niños deben supervisarse para que no jueguen con el aparato.

Se debe usar el juego de mangueras nuevas que se proporciona con el equipo. No deben utilizarse juegos de mangueras usados.

El equipo únicamente debe alimentarse con el adaptador proporcionado con el producto.

PRECAUCIÓN

Se puede producir condensación menor en el dispositivo en climas húmedos y con temperaturas de agua fría (<temperatura del punto de rocío). Se puede notar goteo de condensación desde el interior de la unidad.

Información del Producto

Especificaciones

Certificación	CERTIFICADO POR INTERTEK CONTRA LA NOM-003-SCFI-2014 (NMX-J-521/1-ANCE-2012)
Desinfección	Hasta 99.99% de desinfección microbiana
Tasa de Flujo Certificada	1.5 Litros/min (25 cm ³ /s)
Conexiones	Agua Entrada/Salida: 1/4" (0.635 cm) OD Tube
Voltaje	Opera entre 11-16 Volts, Corriente Directa
Consumo de Energía	~7 Watts (Activa), ~0.1 W (en espera)
Temperatura Máxima del Agua	40°C
Presión Máxima para Funcionamiento	0.68 MPa
Vida útil del LED	1,000 hr (Flujo real)

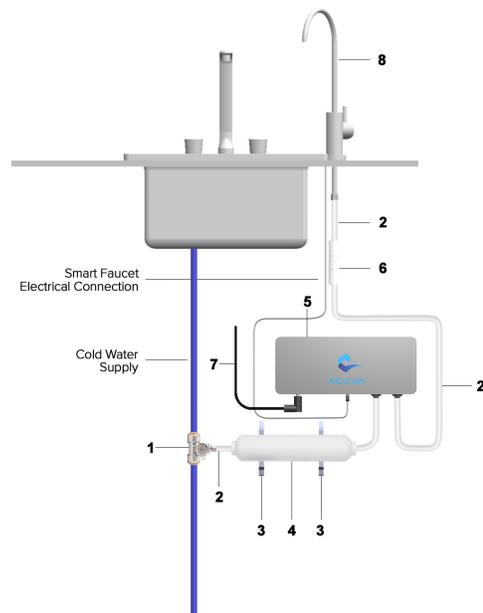
Descripción General de su Purificador de Agua Eco



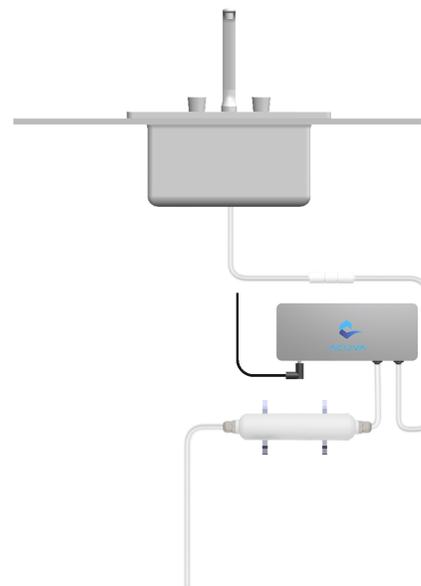
Guía de Instalación

Los sistemas Acuva están diseñados para una instalación fácil. Los sistemas Eco requieren un limitador de flujo para mantener un caudal constante.

Instalación con grifo inteligente



Instalación sin grifo inteligente

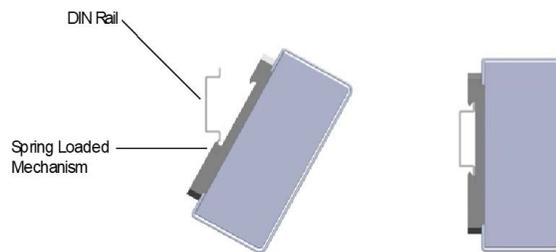


Artículo No.	Descripción	Cantidad
1	T / Válvula de Cierre	1
2	Tubo de 1/4" (0.635 cm) de Diámetro Externo	1
3	Clip de Filtro	2
4	Filtro en Línea	1
5	Purificador de Agua UV-LED	1
6	Limitador de Flujo	1
7	Cable de Alimentación	1
8	Grifo Inteligente	2

Guía de Instalación

Montaje de la Unidad

1. Acople el mecanismo de resorte enganchando el clip en el borde inferior del Carril DIN y agregando una ligera presión hacia arriba
2. A medida que se acopla la parte inferior, incline el gancho superior hacia el Carril DIN.
3. Suelte el mecanismo de resorte una vez que la unidad esté montada en el Carril



Luz Indicadora UV

Sin Luz. La unidad no está active o no esta conectada a la electricidad

Luz Azul. La unidad está active y esterilizando agua

Luz verde: en el arranque inicial, la luz verde se ENCIENDE durante 30 segundos, lo que significa que la unidad está alimentada correctamente y que el interruptor de flujo / grifo inteligente está conectado correctamente a la unidad. La unidad Eco realizará una autolimpieza si la unidad está alimentada, pero no se usa durante 12 horas. Durante el modo de autolimpieza, la luz verde se enciende durante 30 segundos.

Nota: Si hay un problema, la luz indicadora se volverá roja o amarilla y se debe consultar la tabla de solución de problemas en la sección 5

Acondicionamiento y Alimentación de la Unidad

1. Una vez que el dispositivo esté conectado a la línea de agua fría, permita que el agua fluya a través del sistema durante 1-2 minutos hasta que las burbujas salgan de la línea. Durante este tiempo, asegúrese de que todas las conexiones estén apretadas y selladas.
2. Conecte la fuente de alimentación DC o el convertidor de AC a DC a la unidad Eco.
3. Abra el grifo, debe aparecer una luz azul constante en el dispositivo que indica que la purificación del agua está en progreso
4. Cierre el grifo y el dispositivo pasará automáticamente al modo de espera.
5. En este punto, el dispositivo está listo para su uso regular.

Mantenimiento

Los sistemas de purificación de agua Acuva UV-LED están diseñados para brindar años de uso sin problemas. Usando UV-LEDs de última generación, no hay bombillas de mercurio para reemplazar, sin embargo, hay algunas tareas simples que deben realizarse para garantizar un funcionamiento continuo sin problemas.

Mantenimiento Regular

1. Verifique anualmente que ninguno de los conectores tenga fugas.
2. Reemplace el filtro de carbón en línea de 5 micras después de la preparación para el invierno o según las instrucciones en la etiqueta del filtro.
3. Las pequeñas ventanas de cuarzo dentro de la unidad Eco no alcanzan altas temperaturas previniendo la acumulación de minerales (incrustación) como ocurre con los sistemas de lámparas UV. Como resultado, no se espera una desincrustación significativa o pérdida de rendimiento debido al decaído en el tiempo.

Preparación para el Invierno

ADVERTENCIA

Las tuberías congeladas significan tuberías rotas. Si no se prepara Eco-NX de Acuva correctamente para el invierno y antes de que esté expuesto a temperaturas de congelación, se pueden provocar daños y fugas de agua.

Si se instala en un vehículo recreativo (RV) asegúrese de que su RV esté preparada para el invierno según el manual del propietario

Solución de Problemas

Indicador de Estado del LED	Condición de Fallas	Comentarios al Usuario
LED Apagada (Grifo Cerrado)	Sin Fallas	-
LED Apagada (Grifo Abierto)	La unidad no funciona a un flujo muy bajo de agua	Si no hay luz azul en el Eco-NX, verifique que la unidad esté conectada a la fuente de poder. Si la unidad está conectada correctamente, verifique que la línea de alimentación esté electrificada con un voltímetro. Si el voltaje es el esperado y la luz indicadora Eco-NX no se enciende, comuníquese con Acuva para obtener asistencia. Además, el sensor de flujo dentro de la unidad requiere un flujo de agua mínimo para activar el sistema (<0.3 lpm), asegúrese de que haya suficiente presión de agua en la línea para activar el sistema.
Luz Roja Encendida	La Fuente LED esta fuera de rango	Si persiste, por favor contacte Acuva para soporte técnico
Parpadeo de Luz Amarilla	Entrada de voltaje baja	Verifique que la entrada de voltaje está por encima de los 11 voltios usando un voltímetro.

Términos y Condiciones Estándar

La venta y el uso de todos los productos Acuva se rigen por los Términos y condiciones estándar de venta y uso de Acuva Technologies Inc. (el “Acuerdo”), cuya copia está disponible en www.acuvatech.com.

El Acuerdo contiene términos importantes que, entre otras cosas, afectan la responsabilidad de Acuva y sus recursos legales contra Acuva. Lea atentamente el Acuerdo ya que, al comprar el producto Acuva, ha aceptado estar sujeto a todo el Acuerdo, incluida la garantía limitada, las limitaciones de responsabilidad y los métodos para resolver disputas. En caso de cualquier inconsistencia entre este manual y el Acuerdo, prevalecerá el Acuerdo.

Garantía

Como se establece en el Acuerdo, los productos Acuva vienen con la siguiente garantía limitada

Garantía Limitada

ALCANCE Y PERÍODO

Acuva le garantiza que el Producto estará libre de defectos en materiales y mano de obra bajo su uso normal durante 1 años a partir de la fecha original de compra por parte suya (el “Período de Garantía”). Usted no podrá transferir la garantía limitada de este Acuerdo (la “Garantía Limitada”). Todos los compradores posteriores adquieren el Producto “tal cual” sin el beneficio de la Garantía limitada. Cuando compró el Producto en el Sitio de Acuva u otros proveedores en línea, la fecha de compra es la fecha de la factura de compra emitida por Acuva o dichos proveedores en línea por correo electrónico. Cuando compró el Producto a un revendedor autorizado en una ubicación física, la fecha de compra es la fecha de la factura emitida en la ubicación física.

DEFECTOS

En caso de que Acuva determine que el Producto es defectuoso, Acuva puede, a su discreción: (i) reemplazar el Producto defectuoso con un Producto nuevo; o (ii) reembolsarle el precio de compra que pagó por el Producto. LA SECCIÓN 6 (b) NO ES APLICABLE A LOS RESIDENTES DE QUEBEC.

Garantía

REEMPLAZO

Cuando el Producto se reemplaza durante el Período de garantía, salvo que las leyes aplicables prohíban lo contrario, la garantía para el Producto reemplazado, según corresponda, caducará al vencimiento del Período de garantía original. Cualquier servicio o soporte de garantía bajo esta Garantía limitada está condicionado a la devolución del Producto a Acuva. Cuando haya habido un reemplazo del Producto, el Producto, según lo dispuesto en virtud de esta garantía limitada, se convierte en su propiedad y el Producto que se reemplaza se convierte en propiedad de Acuva. Cuando haya un reembolso, devolverá el Producto a Acuva y dicho Producto pasará a ser propiedad de Acuva. Acuva puede condicionar un reembolso o reemplazo en la devolución del producto o solicitarle que proporcione un número de tarjeta de crédito, que se le cobrará solo si no devuelve el Producto. LA SECCIÓN 6 (c) NO ES APLICABLE A LOS RESIDENTES DE QUEBEC.

EXCLUSIONES

La garantía limitada no se aplica:

1. al desgaste normal
2. si el Producto no fue comprado a Acuva o sus distribuidores autorizados
3. a daños causados por mal uso, corrosión, humedad o líquidos, proximidad o exposición al calor o al ambiente externo, accidente, abuso, mal uso, negligencia, instalación incorrecta o aplicación incorrecta
4. a daño físico al Producto
5. a cualquier software, suministrado o no por Acuva.

Apéndice: Instrucciones de Instalación

Instalación del Dispositivo UV-LED

1. Encuentre una posición debajo del mostrador para montar el dispositivo UV-LED y el prefiltro, permitiendo espacio para conectar el tubo PEX sin necesidad de doblar el tubo hasta el punto de pellizco o plegado.
2. Monte el carril DIN (elemento que se muestra en el diagrama “Montaje de la unidad”) que sostendrá el dispositivo UV con dos tornillos para madera n. ° 10 y los clips de filtro (elemento n. ° 3) para el prefiltro con los dos tornillos restantes .
3. Para instalar el PEX de ½” (1.27 cm) – T de diámetro externo de ¼” (0.635 cm) & la válvula de cierre (artículo no. 1) en la línea de agua fría, asegúrese de que la línea de agua fría no esté bajo presión, que la bomba de agua no esté alimentada o que el flujo de agua es cortado por una válvula de cierre aguas arriba. Espere que salga algo de agua de la línea de agua fría y corte la línea de agua fría con cortatubos PEX. Inserte las líneas de agua fría de ½ “ (1.27 cm) en los extremos hembra de ½” (1.27 cm) de la T, empuje los tubos dentro de la T lo más posible y tire ligeramente para asegurarse de que el sello esté seguro.
4. Conecte una extensión del tubo provisto PEX de ¼” (0.635 cm) de diámetro externo (Artículo n. ° 2) que conectará la T al Prefiltro (Artículo n. ° 3), inserte el tubo en el extremo hembra de ¼” (0.635 cm) OD de la T, y empuje el tubo dentro de la T lo más posible y tire ligeramente para asegurar que el sello esté seguro.
5. Para instalar el prefiltro, envuelva las roscas de los adaptadores de ¼” (0.635 cm) de diámetro externo - ¼” (0.635 cm) NPT(M) con cinta de teflón y apriete estos adaptadores firmemente en los 2 extremos hembra del prefiltro con alicates o una llave, conecte el ¼” (0.635 cm) tubo PEX desde la T en el lado de entrada del prefiltro mientras se asegura de que el agua fluirá en la dirección correcta como se indica en el filtro. Empuje el tubo dentro del adaptador tanto como sea posible y tire ligeramente para asegurarse de que el adaptador esté sellado correctamente. Instale los clips de filtro provistos con tornillos # 10 y ajuste el prefiltro en sus clips.
6. Para instalar el dispositivo UV-LED (Artículo n. ° 5), monte el dispositivo UV-LED en el carril DIN como se ve en la figura “Montaje de la unidad”.
8. Corte una extensión de tubo PEX de ¼” (0.635 cm) que conectará el prefiltro al tubo de entrada del dispositivo UV-LED y asegure el tubo de ¼” (0.635 cm) en el accesorio de conexión por presión de entrada del dispositivo UV tanto como sea posible, y tire ligeramente para asegurarse de que su sello es seguro
9. Corte una extensión de tubo PEX de ¼” (0.635 cm) que conectará el dispositivo UV-LED y el grifo, instale el limitador de flujo (Artículo n. ° 6) en un punto del tubo PEX de ¼” (0.635 cm) que sea conveniente y conecte el tubo al grifo deseado o electrodoméstico.