

LAUNDRY 400

OZONGUARD

Ozonguard Laundry 400
Sistema de lavado mediante oxígeno activo

Manual de usuario

LAUNDRY 400

OZONGUARD

Ozonguard Laundry 400
Sistema de lavado mediante oxígeno activo

Manual de usuario

ÍNDICE

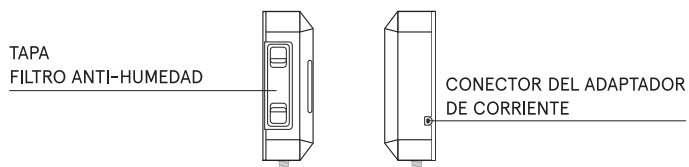
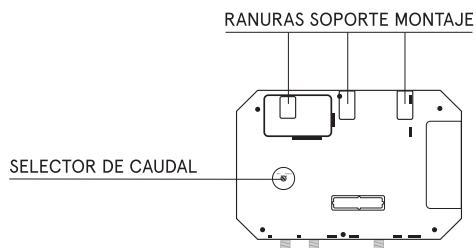
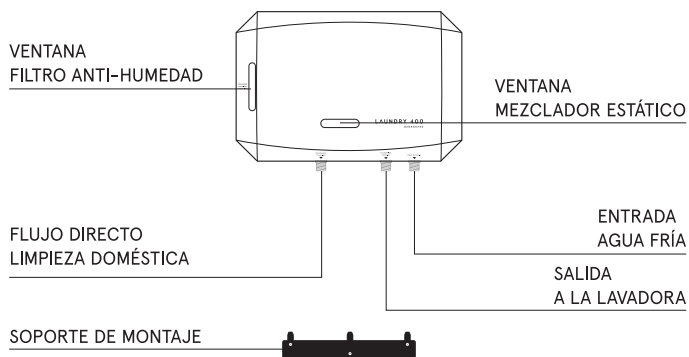
1. Contenido / Componentes	3
2. Sobre este equipo	4
3. Especificaciones	4
4. Funcionamiento	5
5. Advertencias	6
6. Instalación	7
7. Características	8
8. Preguntas frecuentes	9
9. Solución de problemas	10
10. Mantenimiento	12
11. Cambio del filtro anti-humedad	13
12. Garantía	14

1. CONTENIDO / COMPONENTES

Esta caja contiene:

1 Ozonguard Laundry 400
1 manual de usuario
1 adaptador de corriente
1 soporte de montaje

3 tornillos
3 anclajes de pared
1 conector / accesorios
1 válvula en línea



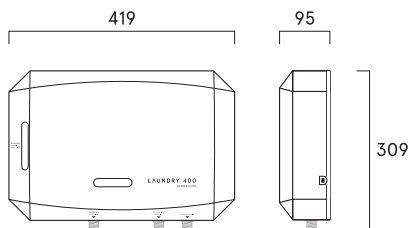
2. SOBRE ESTE EQUIPO

El sistema de lavado con ozono es un aparato respetuoso con el medio ambiente diseñado para trabajar con su lavadora doméstica, agregando oxígeno mejorado y fotooxidante catalítico al suministro de agua fría. El agua tratada con el sistema de lavado ayuda a limpiar la ropa y a matar las bacterias sin dejar detergente residual en el tejido. Muchas personas son alérgicas a los detergentes y crean un problema ambiental ya que se dispersan en las aguas residuales a través de las lavadoras.

Una vez que esté instalado correctamente, simplemente haga funcionar su lavadora siguiendo las instrucciones del fabricante para el lavado solamente con agua fría. Esta diseñado para encenderse automáticamente en el momento en que la lavadora tome agua para el ciclo del lavado y nuevamente para cualquier ciclo de enjuague. Podrá ver la producción de burbujas de oxidación mejoradas a través de la ventana de visualización mientras se ilumina en azul. Una vez que el agua deja de fluir, la unidad se apagará automáticamente después de un minuto.

3. ESPECIFICACIONES

- ~ ENTRADA ELÉCTRICA: AC 100-240 V / 50-60 Hz
- ~ SALIDA ELÉCTRICA: DC 12 V 3A
- ~ PRESIÓN DE AGUA REQUERIDA: 2,7 - 5,2 bar (40-75 PSI)
- ~ TEMPERATURA DE AGUA REQUERIDA: Usar solo agua fría
- ~ DIMENSIONES: 419mm X 309mm X 95mm
- ~ PESO: 2,5 kg



4. ESPECIFICACIONES

USO DIARIO

El uso de la unidad es sencillo. Encienda su lavadora de acuerdo con las instrucciones proporcionadas por el fabricante. La diferencia es que usted SÓLO debe usar la configuración de agua fría en su lavadora. Si se usa agua caliente, el ozono generado se diluye y se pierde su poder desinfectante.

LAVADORAS DE CARGA SUPERIOR

Cuando use la unidad con una lavadora de carga superior, asegúrese de que no está en línea directa del agua de vertido ninguna prenda de color negro u oscura. Se recomienda colocar una prenda de ropa blanca directamente debajo de la corriente de vertido para absorber la concentración inicialmente alta de oxidantes.

NO USO O CUIDADO DURANTE VACACIONES

Encienda su lavadora y la unidad sólo cuando esté en casa. Si está de vacaciones o no va a usar su lavadora durante un período prolongado de tiempo, debe desenchufar las fuentes de alimentación tanto de la lavadora como de la unidad y desconectar el suministro de agua. Esto ayuda a evitar inundaciones accidentales debido a un aumento de presión del agua mientras usted está fuera.

MANCHAS

Sugerimos que trate previamente las manchas como lo haría normalmente. Pero para la ropa con una suciedad normal, sólo debe necesitar una cantidad muy pequeña de detergente o incluso ninguna.

CÓMO SABER QUE EL EQUIPO ESTÁ FUNCIONANDO

Puede ver fácilmente si la unidad está funcionando correctamente al ver el agua mientras fluye a través del tubo transparente detrás de la ventana de la unidad. Las burbujas deberían ser visibles en el agua a medida que fluye y la ventana debería emitir un brillo azul. Si no ve las burbujas, asegúrese de que tiene la configuración del inyector de Venturi adecuada usando el selector de tipo de carga de su lavadora. Las juntas de alta eficiencia o carga frontal deben usar la configuración de Carga Frontal, pero las juntas de Carga Superior de eficiencia estándar deben usar la configuración de Carga Superior. Si la configuración de la Carga Superior se utiliza en una lavadora de alta eficiencia, es probable que no haya burbujas y no experimentará los beneficios de usar la unidad.

5. ADVERTENCIAS

Por su seguridad y la del equipo, lea cuidadosamente las siguientes advertencias antes de su instalación, limpieza o mantenimiento.

ATENCIÓN

~ Desconecte la corriente antes de su instalación.

PRECAUCIÓN

~ No haga funcionar el equipo sin la carcasa frontal.

~ Este equipo está diseñado únicamente para uso doméstico, no comercial ni industrial.

~ El agua tratada por este equipo es únicamente para lavado, no para consumo humano.

~ Este equipo solo funciona con agua fría, aunque el conector de agua caliente debe permanecer conectado a la lavadora y al grifo de suministro para evitar fugas.

~ Para evitar daños provocados por el agua se recomienda cerrar siempre las válvulas / grifos de suministro cuando la lavadora no esté en uso.

~ Si hay aumentos repentinos de presión de agua existe el riesgo de fugas por rotura de conectores.

~ Se recomienda una presión máxima de agua de 75 PSI.

~ No instale nunca el equipo en zonas donde el agua pueda congelarse. El equipo siempre retendrá algo de agua en su interior y la congelación de la misma puede provocar daños irreparables.

PRECAUCIÓN

~ Este equipo no está recomendado para hogares cuya agua tenga un alto contenido en hierro. Si es así, consulte con su distribuidor para ver las posibles soluciones.

~ Este equipo puede limpiarse con una bayeta suave y húmeda. No limpiar en ningún caso con productos químicos fuertes que puedan dañarlo.

6. INSTALACIÓN

REQUISITOS ELÉCTRICOS

Este equipo requiere una toma de corriente tipo C de corriente alterna de 100-240 V y 50-60 Hz.

REQUISITOS DEL AGUA A TRATAR

Se requiere una presión de agua de 40 a 75 psi para que el equipo funcione correctamente. La calidad del agua puede afectar a su rendimiento. Si tiene problemas con la calidad del agua, como un alto contenido de hierro, contacte con su distribuidor.

Algunas lavadoras de alta eficiencia requieren agua de los suministros de agua fría y caliente, incluso si se selecciona un ciclo de agua fría. En este caso, las salidas de la lavadora y de uso doméstico se pueden conectar para suministrar las entradas de agua fría y caliente de la lavadora, o se puede utilizar una válvula en Y para conectar las mangueras de agua fría y caliente de una de las mangueras de salida del equipo a la lavadora.

ANTES DE LA INSTALACIÓN

1. Saque el equipo de la caja e inspeccione cualquier posible daño.
2. Cierre los grifos / suministros de agua fría y caliente de la lavadora.
3. Retire la manguera de agua fría del grifo de agua fría.
4. Configure el selector de flujo giratorio para el tipo de lavadora (es decir, carga superior, carga frontal) girando el dial en la parte posterior de la unidad al ajuste correcto. Utilice un destornillador plano.
5. El equipo debe fijarse a la pared, justo encima y detrás de su lavadora. Se recomienda que uno de los soportes de montaje del equipo se fije en un montante de pared, si es posible. Se incluye un juego de tornillos de montaje. Si no es posible montar el equipo en un montante de pared, debe usar anclajes de tornillo expandibles.
6. Coloque el soporte de montaje con las pestañas hacia arriba y lejos de la pared, asegurándose de que esté nivelado, marque las ubicaciones de los tornillos. Fije el soporte de montaje a la pared con los tornillos suministrados.
7. Coloque el equipo contra la pared y deslícela hacia abajo en la posición de bloqueo de las ranuras del soporte de montaje.
8. Conecte la manguera de agua fría de su lavadora a la conexión correspondiente en el equipo. Verifique que la arandela de goma en la manguera esté en su lugar y apriete correctamente la manguera, pero NO apriete demasiado. Utilice una llave para sujetar el grifo de la manguera mientras

aprieta la conexión.

9. Conecte la conexión de "entrada de agua fría" del equipo a la llave de suministro de agua fría. Asegúrese de que las arandelas de goma estén en su lugar y apriete correctamente, pero NO las apriete demasiado. Nuevamente, use una llave para sujetar el grifo de la manguera firmemente en el equipo mientras lo aprieta.

10. Conecte el adaptador de corriente al enchufe del adaptador de CC en el lado derecho de su unidad y luego conéctelo a un toma de corriente de pared.

11. Asegúrese de que todas las mangueras estén instaladas y apretadas correctamente y de que la fuente de alimentación se haya instalado correctamente. Vuelva a abrir el suministro de agua y compruebe si hay fugas o goteos. Apriete suavemente los accesorios si hay fugas evidentes, pero NO demasiado.



PRECAUCION

La manguera de agua caliente no debe estar conectada a la lavadora. Puede apagar el agua caliente o dejarla encendida, pero la manguera debe estar instalada en la lavadora para evitar el reflujó de agua fuera de la lavadora durante el uso.

7. CARACTERÍSTICAS

INDICADOR LUMINOSO

La luz indicadora, vista a través de la ventana horizontal en la parte frontal de su equipo, tiene dos estados de operación:

Luz azul: indica un funcionamiento normal.

Luz roja intermitente: indica que el generador no está funcionando correctamente. Contacte con su distribuidor.

FILTRO DE HUMEDAD

Está diseñado para eliminar la humedad del aire que fluye hacia el equipo, lo que ayuda a garantizar un rendimiento óptimo. Este filtro (ubicado en el lado izquierdo y visto a través de la ventana vertical) se vuelve de color rosa a medida que se usa. Cuando todas las perlas azules en la ventana de la secadora se hayan vuelto rosadas, es hora de reemplazar el cartucho. Las instrucciones para el cambio de cartucho se encuentran en la página 14 de este manual.

LIMPIEZA DOMÉSTICA

Puede utilizar el agua tratada con este equipo para limpieza domésticas. La conexión de FLUJO DIRECTO. LIMPIEZA DOMÉSTICA (Diagrama de la página 3) en la parte inferior de su equipo sirve para cubrir las necesidades generales del hogar, como limpiar, regar plantas, lavar mascotas o incluso enjuagar frutas y verduras. Al usar el accesorio de FLUJO DIRECTO. LIMPIEZA DOMÉSTICA junto con la válvula en línea (incluida), puede tener agua tratada disponible para la mayoría de los propósitos de limpieza del hogar. El agua utilizada para este tipo de limpieza debe usarse durante los 15/20 minutos posteriores a su extracción. Si no, perderá sus propiedades.



ATENCIÓN

El agua tratada por este equipo NO es para consumo humano.

8. PREGUNTAS FRECUENTES

¿Las manchas difíciles deben ser pretratadas?

Le recomendamos que continúe tratando las manchas de la misma manera que lo hacía anteriormente. Sin embargo, para la ropa con un nivel de suciedad normal, el uso de la unidad le permitirá usar menos detergente o ningún detergente.

¿La unidad funciona con todo tipo de agua?

La unidad funcionará con todas las calidades de agua domésticas típicas, pero cuanto mejor sea la calidad del agua, mejores serán los resultados que obtendrá. Si la calidad de su agua es dura, recomendamos un descalcificador de agua y la eliminación del cloro mejorará el rendimiento de la unidad.

¿Se requiere un prefiltro?

La unidad no requiere un prefiltro, pero si su agua tiene un alto contenido en hierro, sugerimos el uso de un prefiltro diseñado específicamente para eliminar hierro.

¿Que tipos de lavadoras pueden funcionar con la unidad?

La unidad se puede usar con cualquier lavadora doméstica.

¿Funcionará la unidad con las lavadoras comerciales?

La unidad está diseñada solo para uso doméstico no para aplicaciones comerciales o industriales.

¿La unidad solo se usa con lavadoras?

La unidad fue diseñada para tratar el agua de lavandería específicamente. Existen otras aplicaciones apropiadas, tales como la limpieza de suelos o el baño de mascotas, para lo cual se puede usar el montaje de uso doméstico. El agua de la unidad no está diseñada para beber o ingerir.

¿Qué partes necesitarán ser reemplazadas en la unidad?

La unidad está diseñada para proporcionar muchos años de servicio sin mantenimiento. El único componente es el filtro antihumedad. Si, después de un tiempo, nota una disminución en la efectividad de la unidad, comuníquese con su distribuidor o contacte con el servicio técnico. Cualquier prefiltro que pueda usarse junto con su unidad deberá ser reemplazado según el cronograma de tiempo/uso que recomienda su fabricante.

9. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

LA UNIDAD NO SE ENCIENDE

Problema de conexión de la manguera o de la alimentación. Compruebe los cables de alimentación para una conexión segura y asegúrese de que las mangueras de su sistema estén conectadas a las conexiones correctas y que su grifo de agua fría está encendido.

LUZ ROJA PARPADEANTE

El módulo oxidante ha fallado. Contacte con su distribuidor para su sustitución.

NO HAY OLOR A OZONO EN LA ROPA

Compruebe si hay burbujas en el visor, ya que puede estar produciendo ozono pero no inyectándolo correctamente en el agua. Si hay burbujas, el módulo oxidante puede haber fallado. Contacte con su distribuidor para su sustitución.

NO SE CREAN BURBUJAS

Presión incorrecta antes/después de que uno de los dos Venturi estén enchufados. Primero revise la obstrucción entre la unidad y la lavadora (pantalla de entrada a la lavadora). Asegúrese de que la presión de la casa

en la válvula de suministro tenga un mínimo de 40 PSI. Si esto no soluciona el problema, vuelva a conectar la unidad cambiando las mangueras en los accesorios de la manguera de la unidad y coloque la manguera "Agua Fría" en el lavabo o cubo para drenar y limpiar el inyector de Venturi. Luego vuelva a poner las mangueras en las conexiones adecuadas.

LA ROPA SE ESTÁ BLANQUEANDO

Configuración incorrecta del flujo. Asegúrese de elegir la configuración correcta según su tipo de lavadora. Si su problema continúa, contacte con su distribuidor para reemplazarlo.

ESPUMA EN EL TAMBOR DESPUÉS DE LOS PRIMEROS USOS

El detergente o residuo se está limpiando. Realice varios lavados sin ropa hasta que se resuelva el problema. Si el problema persiste contacte con su distribuidor o servicio técnico.

LA DECLARACIÓN OCURRE EN EL TUBO DE VISIÓN

Niveles altos de tanino en su sistema de ozono. Se requiere el uso de un prefiltro. Póngase en contacto con un especialista local en agua para encontrar el filtro adecuado para eliminar los taninos.

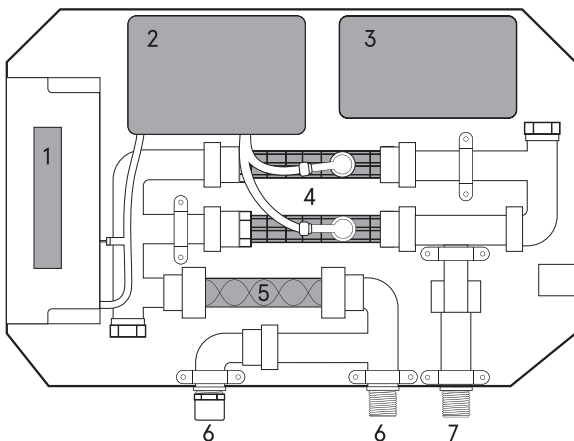
LA ROPA TIENE UNA MANCHA DE COLOR OXIDADO

Niveles altos de hierro en su fuente de agua. No seque ni blanquee la ropa ya que empeorará los efectos. Vuelva a lavarlos en una fuente de agua limpia antes de secarlos. Se requiere el uso de nuestro prefiltro o un prefiltro específico de hierro.

10. MANTENIMIENTO

ESQUEMA INTERNO

En caso de que haya un problema con su unidad en el que se contacte con el servicio al cliente, este diagrama será un recurso para ubicar la(s) pieza(s) de la unidad mientras el representante de servicio de atención al cliente lo guía a través de la solución de problemas y el mantenimiento de su unidad.



- 1 · Módulo secador de aire
- 2 · Módulo oxidante
- 3 · Placa de control
- 4 · Venturis
- 5 · Mezclador estático
- 6 · Salida
- 7 · Entrada de agua fría

PIEZAS DE REPUESTO

La única parte que necesitará una sustitución estándar es el filtro anti-humedad. Deberá contactar con su distribuidor para adquirir los repuestos.

11. CAMBIO DEL FILTRO ANTI-HUMEDAD

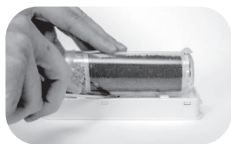
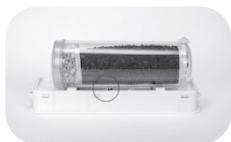
El equipo tiene un filtro anti-humedad incorporado para aumentar su eficacia y extender su vida. Está llena de un par de agentes secantes que eliminan la humedad del aire. Uno de los agentes, compuesto de perlas de gel de sílice azul, es visible a través de la ventana de la secadora. A medida que este agente se satura de humedad, estas perlas se vuelven de color rosa. Una vez que todas las perlas sean de color rosa, será necesario cambiar el filtro anti-humedad para mantener la eficiencia del equipo.

Para reemplazar el filtro anti-humedad, siga estas instrucciones:

1. Quite la tapa en el lado izquierdo de la unidad apretando las dos guías a la vez y tirando de ella.



2. Utilice un destornillador pequeño de punta plana para presionar la lengüeta de bloqueo en el interior de la puerta del secador desecante debajo del cartucho.



3. Continúe sosteniendo la lengüeta de bloqueo hacia abajo y deslice el cartucho hacia arriba para retirarlo de la tapa.



4. Instale el nuevo cartucho en la tapa.

5. Asegúrese de que la junta pequeña esté en su lugar en la salida del cartucho y vuelva a instalar la tapa en el equipo.

6. Para adquirir cartuchos adicionales, póngase en contacto con su distribuidor.

La frecuencia para cambiar el cartucho variará dependiendo de varios factores, incluida la cantidad de uso de la máquina y el nivel de humedad.

12. GARANTÍA

El distribuidor garantiza los equipos durante el periodo de dos años ante cualquier falta de conformidad que se detecte en los mismos tal y como dispone el RD 1/2007 de 16 de noviembre (texto refundido de la Ley general de defensa de los consumidores y usuarios).

- La garantía comprende la reparación y sustitución de las piezas defectuosas por el personal autorizado por el distribuidor o por el servicio de asistencia técnica oficial (S.A.T.) en el lugar de la instalación o en sus talleres. Se incluye en la garantía la mano de obra y los gastos de envío que se puedan generar.

- El distribuidor queda exonerado de prestar garantía en los casos de piezas sometidas al desgaste natural, falta de mantenimiento, golpes u otras faltas de conformidad que sean consecuencia de un uso indebido del equipo o inadecuado según las condiciones y límites de funcionamiento indicadas por el fabricante de este. Asimismo, la garantía pierde eficacia en supuestos de mala manipulación y uso de los equipos o en aquellos casos en los que han sido modificados o reparados por personal ajeno a la empresa distribuidora o S.A.T. oficial.

- Las piezas sustituidas en garantía quedarán en propiedad del distribuidor.

- El distribuidor responde por la falta de conformidad del equipo cuando esta se refiera al origen, identidad o idoneidad de los productos, de acuerdo con su naturaleza y finalidad.

13. NOTAS

LAUNDRY 400

OZONGUARD