
MANUAL DE USUARIO



Bomba de evacuación aguas grises VK400B

VK400B

Características:

Motor:

- Potencia del motor: 400 W
- Tensión: 220-240 V / 50 Hz.
- Temperatura de admisión: 40°C.



Conexiones de entrada:

- 2 laterales de 40 mm.
- 2 superiores de 40 mm.

Evacuación:

- En vertical hasta 5 m.
- En horizontal hasta 100 m.
(Con una pendiente del 1%)
- Hasta 100 L/min.

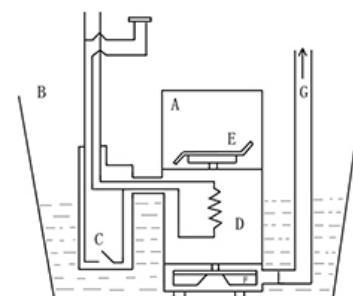
IMPORTANTE: Uso exclusivo para aguas grises, NO introducir ningún otro tipo de residuo sólido ni líquidos corrosivos. Exclusivo para uso doméstico.

1 - Advertencias:

- El aparato sólo está listo para su uso después de la instalación.
- El aparato debe suministrarse a través de un dispositivo de corriente residual que tenga una corriente nominal de funcionamiento residual no superior a 30mA.
- Si el cable de alimentación está dañado, debe de ser reemplazado por el fabricante, o por su agente de servicio, o por una persona cualificada, para evitar un peligro o riesgo.
- Este aparato no tiene la intención de ser utilizado por personas (incluyendo niños) con capacidades reducidas sensoriales o mentales, o falta de experiencia, o conocimiento, salvo que les hayan dado supervisión o instrucciones específicas, para su seguridad, que tengan que ver con el uso del aparato, por una persona responsable.
- Los niños deben ser supervisados para asegurar que no pueden jugar con el aparato.
- Este aparato sólo es para el uso doméstico.

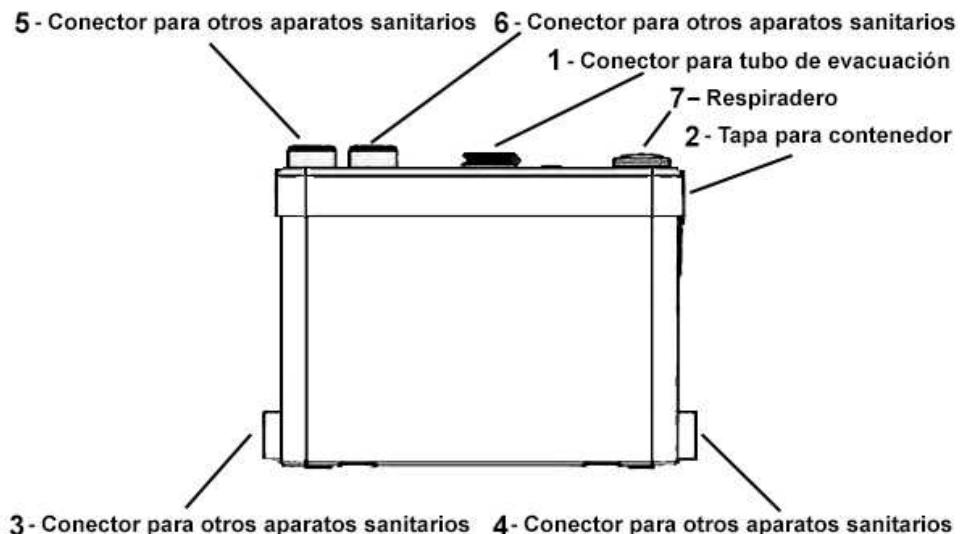
2 – Principios de uso:

- La bomba ha sido diseñada para bombear los residuos de aparatos sanitarios del baño y la cocina, excepto el inodoro (WC).
- La bomba para aguas grises, se compone de una bomba eléctrica con triturador que se controla automáticamente por un interruptor de flotador.
- La acción de descarga se activa cuando se acciona el sistema de lavado.



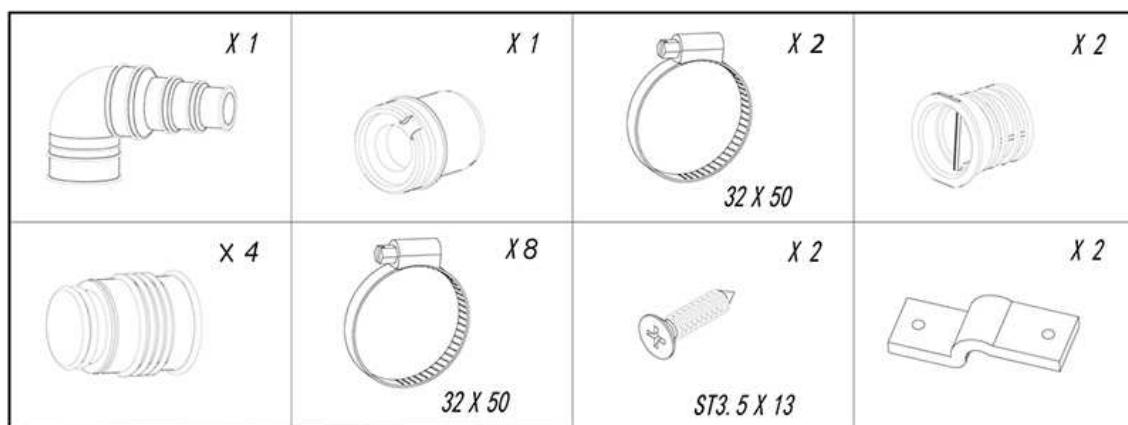
3 - Lista de elementos:

- 1 - Conector para tubo de evacuación.
- 2 - Tapa para contenedor.
- 3 - Conector para otros aparatos sanitarios.
- 4 - Conector para otros aparatos sanitarios.
- 5 - Conector para otros aparatos sanitarios.
- 6 - Conector para otros aparatos sanitarios.
- 7 - Respiradero.

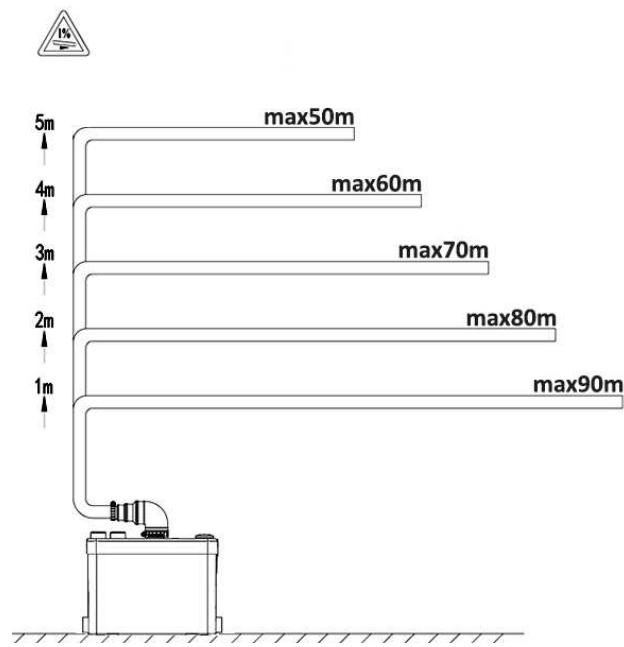
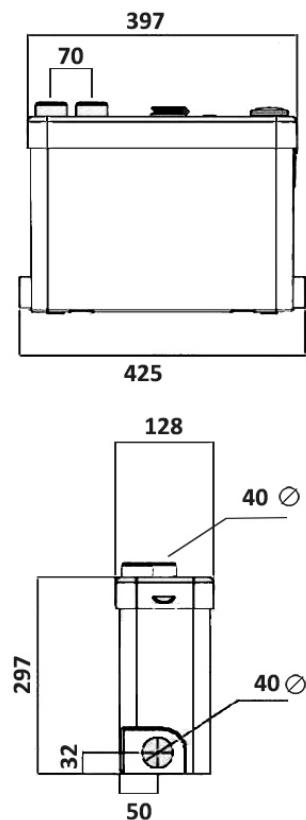


4 -Accesorios incluidos:

- 4 Manguitos de conexión con abrazaderas para las entradas.
- Codo de salida **con válvula anti - retorno** y abrazaderas.
- 2 **clapetas anti - retorno** en las entradas laterales.
- 2 tapones de 40 mm, para inutilizar las tomas laterales en el caso de no necesitarlas.



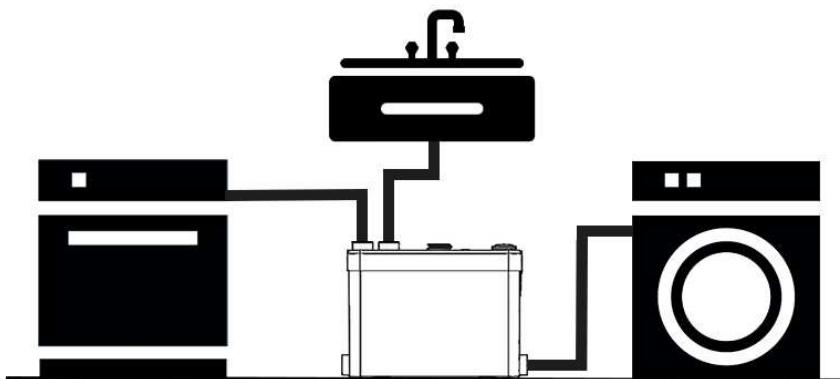
5 - Esquema de dimensiones en milímetros. 6 - Tabla de rendimiento en metros .



7 – Instalación:

7.1 – Conexión de los aparatos sanitarios y electrodomésticos:

- Una vez colocado el aparato, fijarlo al suelo con los 2 tornillos suministrados.
- Si se utilizan las dos patas de fijación del suelo, asegúralas al suelo antes de colocar la unidad.
- Conecte los aparatos sanitarios o electrodomésticos a las entradas del aparato según convenga.
- Las dos entradas superiores de 40 mm evacúan a la bomba con triturador, por lo que es aconsejable instalar en estas tomas el fregadero y el lavavajillas.

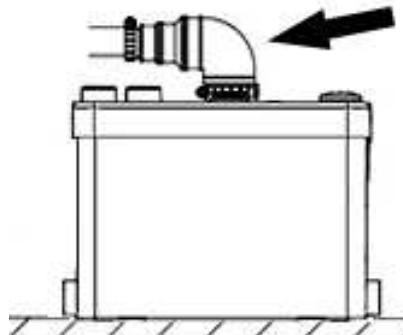


ADVERTENCIA!!!

No debe de haber goteo de agua de cualquier aparato sanitario. Si hay pérdidas de agua de los aparatos sanitarios, y el agua llega hasta la bomba, esto causará que la unidad se active repetidamente con la intención de bombear el agua que detecta su sensor de activación.

7.2 - Conexión de la descarga de la tubería:

Inserte el codo de descarga en el tubo de descarga de goma, gire a la dirección deseada y asegúrelo con la abrazadera proporcionada (36-50 mm). A continuación, conecte la manguera utilizando la abrazadera 32 – 50 mm, asegurándose de que la manguera no esté doblada. Se suministra un reductor de plástico de 40 a 32 mm por si se va a instalar tubería de descarga de 32 mm.



7.3 – Consejos técnicos para la instalación de la descarga:

- Las tuberías horizontales deben tener una caída mínima de 0,5% (5mm por metro) perpendicularmente a tierra, se aconseja una caída de 1% para conseguir el máximo rendimiento del aparato.
- Si se requiere una elevación vertical, debe realizarse antes de la tirada en horizontal, al comienzo del recorrido de la tubería.
- Recomendamos que se instale un punto de desagüe para que la tubería de descarga pueda drenarse antes de cualquier trabajo de mantenimiento.
- Si la tubería de descarga se desplaza a un nivel considerablemente inferior al de la unidad, el efecto de sifón resultante puede aspirar el contenido de agua de la unidad. El montaje de una válvula de admisión de aire en el punto más alto de la tubería evitará este problema en el caso de que exista.
- La tubería de descarga debe de estar conectada a la bomba, estando situada esta en el suelo, y con la conexión apropiada suministrada con la máquina.
- Asegúrese de que todas las tuberías externas estén instaladas con la pendiente recomendada para evitar la posibilidad de obstrucción.
- Cualquier codo instalado en la tubería de descarga de la unidad creará pérdida de fricción (aproximadamente 50 cm por codo que se deducirá de las especificaciones de bombeo verticales).
- Siempre use curvas suaves (2 codos de 45º de flexión juntos) y no codos de 90º.

7.4 – Conexión al suministro eléctrico:

- La instalación eléctrica debe de ser llevada a cabo por personal cualificado.
- La unidad debe de conectarse a una fuente de alimentación eléctrica con toma a tierra.

8 – Puesta en marcha de la unidad:

- Una vez que las conexiones eléctricas y de las tuberías se han hecho, haga una descarga de agua.
- El motor debe de funcionar unos 10 segundos para limpiar el residuo (dependiendo de la altura de la tubería).
- Si el motor funciona durante más de 20 segundos, compruebe que la tubería esté despejada y que la manguera de descarga no esté doblada ni bloqueada.
- Compruebe que todas las conexiones están bien selladas y son completamente estancas. Compruebe tanto las tuberías de descarga, como las otras conexiones de los aparatos sanitarios.

9 – Atención:

- La unidad tiene una tapa en la parte superior del contenedor de la bomba, si algo bloquea el impulsor, puede abrir la tapa del motor, y a continuación, sacar los residuos. **Desconectar la máquina de la red eléctrica para su manipulación.**
- Si surge algún problema con el interruptor, abra la tapa de la parte superior de la bomba, y luego haga la reparación. **Desconectar la máquina de la red eléctrica para su manipulación.**
- Uso exclusivo para aguas grises. No tirar otros objetos no permitidos.
- No tirar ácidos fuertes ni productos de limpieza corrosivos.
- Sugerimos instalar una válvula de retención adicional en la tubería de salida.

10 – Advertencias de uso:

- Si está ausente durante largos períodos de tiempo (días festivos, vacaciones, etc...), recomendamos que cierre el suministro de los aparatos sanitarios conectados a la unidad.
- La unidad funcionará automáticamente tan pronto como el nivel requerido de agua entre en la caja.
- El protector térmico del motor funcionará una vez que el motor se haya sobrecalentado, para solucionarlo, desconecte el enchufe de la toma de corriente eléctrica, esperar unos 30-60 minutos y a continuación, vuelva a enchufarlo, el aparato funcionará con normalidad.
- Sólo la eliminación de aguas residuales estará garantizada. Cualquier daño debido a cuerpos extraños como algodón, preservativos, toallas sanitarias, toallitas húmedas, alimentos, pelo, metal, madera u objetos de plástico, no estará bajo garantía. Los disolventes, ácidos y otros productos químicos también pueden causar daños a la unidad, e invalidarán la garantía.

11 – Mantenimiento:

- Desconectar la unidad del suministro de energía eléctrica antes de manipularla.
- No hay necesidad de ningún mantenimiento en particular, únicamente aplicar líquido desincrustante apropiado de vez en cuando para su limpieza.
- Esta unidad está equipada con una entrada de ventilación externa.

12 – Reciclaje:



No debe de tirar la unidad con otros residuos domésticos al final de su vida útil, para evitar posibles daños al medio ambiente o a la salud humana por la evacuación incontrolada de los desechos, por favor sepárelo de otros tipos de desechos y recíclelo responsablemente para promover la reutilización sostenible de los recursos materiales.

Los usuarios del hogar deben de ponerse en contacto con el minorista o mayorista donde compraron este producto, o con la oficina de su gobierno local, para obtener detalles sobre dónde y cómo pueden desechar este artículo para un reciclaje ambiental seguro.

Los usuarios empresariales deben contactar a su proveedor y verificar los términos y condiciones del contrato de compra. Este producto no debe mezclarse con otros residuos comerciales para su eliminación.

GARANTÍA (Para la validación de la garantía conservar la factura de compra original)

Evakua suministra todos los productos con garantía, de acuerdo con el Real Decreto Legislativo 1/2007 de 16 de noviembre por el que se aprueba el texto refundido de la Ley General para la Defensa de los Consumidores y Usuarios y otras leyes complementarias. Las condiciones generales de garantía están determinadas para cada tipo de artículo por el propio fabricante que otorga la garantía y que en este caso son las siguientes:

GARANTÍAS

Los trituradores sanitarios y bombas de evacuación de Evakua están cubiertos por la garantía del fabricante **dos años** desde la fecha de venta del producto.

Si durante este periodo, y siempre bajo inspección por parte de Evakua, cualquiera de los elementos o dispositivos que componen el producto estuvieran dañados o defectuosos o el funcionamiento del producto no fuese el adecuado, Evakua reemplazará o reparará tales elementos defectuosos.

Evakua se reserva el derecho de no llevar a cabo las reparaciones bajo garantía, si comprobara que se presenta cualquiera de las siguientes situaciones que dan lugar a la anulación de las garantías:

- Una instalación inapropiada llevada a cabo sin conocimientos.
- Daño o defecto causado por su mal uso.
- Manipulación del aparato sin conocimientos.
- Modificación del original.
- Daños causados por un transporte y almacenaje inapropiado.
- Daños causados por el uso de productos y sustancias prohibidas.
- Introducción de cuerpos extraños dentro del aparato.

PROHIBICIONES DE USO:

- No usar nunca agua hirviendo durante su uso.
- No apagar ni manipular el aparato antes de que el ciclo de eliminación termine por completo.
- No introducir ninguna materia que no sea fecal o papel higiénico.
- No usar el aparato para eliminar materiales duros como cristal o metales.
- No introducir grasas o aceites ya que podrían atascar el tubo de desagüe.

En caso de fallo o de comportamiento anormal del aparato, contacte con nuestro centro de soporte técnico autorizado o con su distribuidor. La garantía será anulada en caso de cualquier intento de reparación por personal no autorizado, o si el aparato se utiliza con fines comerciales.

Cuando Evakua compruebe que el artículo es defectuoso y dependiendo de la garantía, procederá a sustituirlo por uno de las mismas características o a la reparación y posterior reenvío al cliente.

Los productos suministrados por Evakua están garantizados contra todo defecto de fabricación, atendiendo en todo momento a las condiciones particulares establecidas por Evakua y será inválida la garantía en los siguientes casos:

- El producto haya sido manipulado o reparado por persona ajena a los servicios técnicos ofrecidos por Evakua.
- El cliente no conserve el embalaje original del producto.
- El cliente no acompañe el artículo con la factura de compra correspondiente.