SFA CHILE®

Impulsando Soluciones de Bombeo

UN **PROYECTO,** MÚLTIPLES **SOLUCIONES**

FABRICACIÓN FRANCESA



CATÁLOGO **2027** / TRITURADORES Y BOMBAS DOMÉSTICAS / ESTACIONES DE BOMBEO

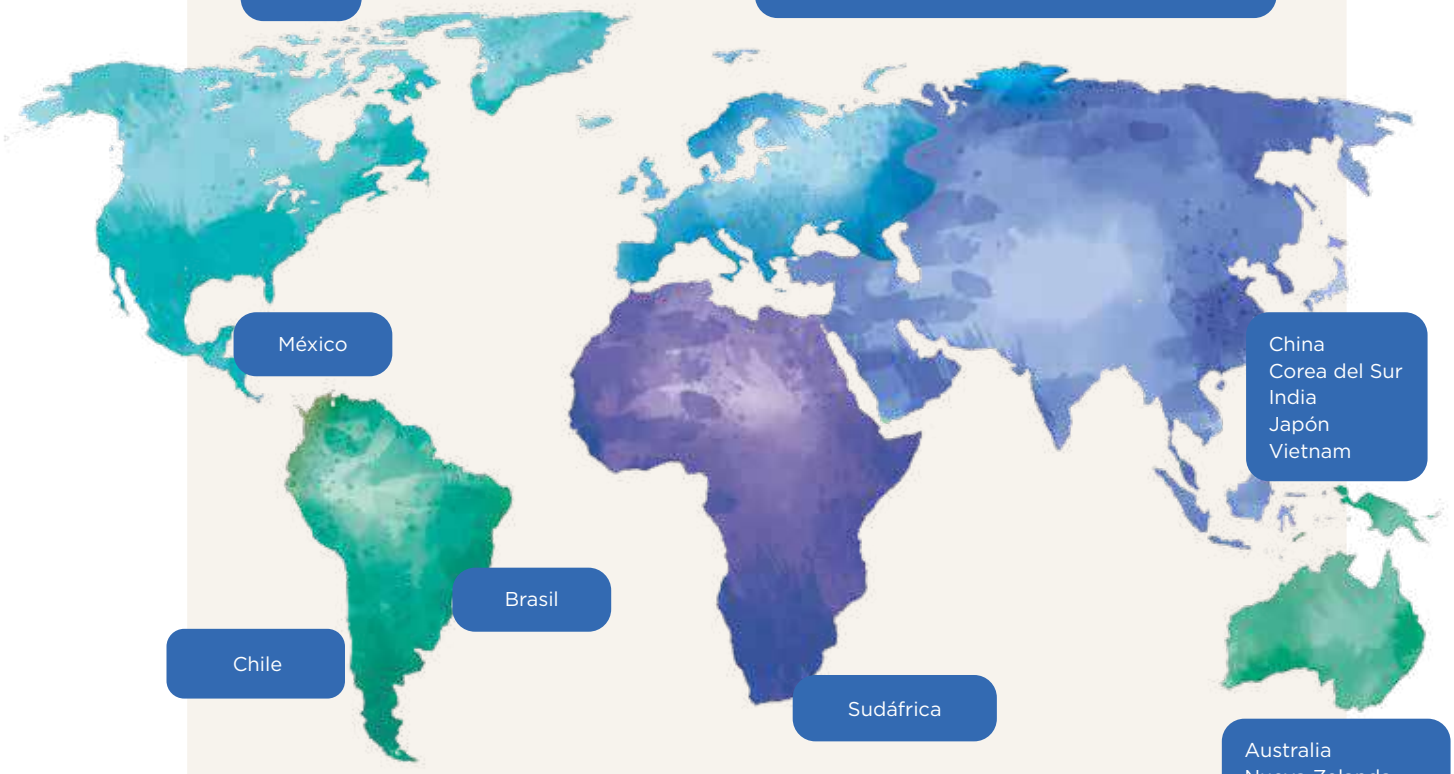
EL GRUPO SFA: **LÍDER MUNDIAL** EN EL **EQUIPAMIENTO SANITARIO**

Desde 1958, el Grupo SFA se compromete a proporcionar a sus clientes profesionales y particulares más comodidad y confort en su vida cotidiana.
Más que conocimientos tecnológicos, cada empresa del grupo diseña, fabrica y comercializa soluciones universales, ingeniosas, fiables y fáciles de usar.

UN GRUPO INTERNACIONAL

Establecido en 30 países de los 5 continentes, el Grupo SFA sigue expandiéndose internacionalmente a través de sus filiales que han formado alianzas con profesionales del sector cuidadosamente seleccionados y formados para llevar la reputación internacional del Grupo en cuanto a rendimiento, calidad y servicio.

Alemania	Italia	Rep. Checa
Austria	Luxemburgo	Rumanía
Bélgica	Países Bajos	Rusia
España	Polonia	Suecia
Francia	Portugal	Suiza
Irlanda	Reino Unido	Turquía



+ EXPORTACIONES EN NUMEROSOS PAÍSES

Chipre, Malta, Noruega, Países Bálticos, Croacia, Israel, Ucrania, Bulgaria, Oriente Medio, departamentos y territorios de ultramar de Francia, Argelia, Marruecos, Túnez, Egipto, Grecia, Sudán, Finlandia, África Occidental...



¡ESTO ES LO QUE CARACTERIZA AL GRUPO SFA!

Una mentalidad y una forma de hacer las cosas que empezó en 1958 con el lanzamiento del primer triturador sanitario. Una idea ingeniosa que sigue revolucionando el diseño de interiores en todo el mundo. Esta experiencia en soluciones de bombeo se ha desarrollado a lo largo de los años, aportando una ayuda inestimable a diversos sectores de actividad.

LAS 4 ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS DEL GRUPO SFA:

- **Soluciones de bombeo domésticas**
- **Soluciones de bombeo profesionales**
- **Equipamiento de baño, balneoterapia y spa**
- **Tratamiento del agua**

VISIÓN Y PERSPECTIVAS

El negocio de las estaciones de bombeo ilustra claramente la política de crecimiento externo del Grupo. Esta política se aplica para desarrollar los conocimientos técnicos y las personas.
Este enfoque nos permite construir una unidad homogénea, de alto rendimiento y con una capacidad de crecimiento muy importante.
Al reunir a un experto técnico como Zehnder Pumpen, reconocido y apreciado en su mercado, y a un actor global presente en más de 70 países, SFA ha creado las condiciones para desarrollar su capacidad de innovación, reforzar sus instalaciones productivas y garantizar un fuerte crecimiento en este segmento de mercado.

1958
Creación de la empresa SFA
e invento del primer triturador
Adquisición de Europelec

1970
Implantaciones en Europa
y en América del Norte

1988
Adquisición de Kinedo

1990
Certificaciones ISO
de las fábricas

2019
Adquisición de Zehnder Pumpen

2020
Nueva imagen corporativa
Adquisición de Format
y Aquaturbo Systems

2022
Creación de dos nuevas filiales:
India y Vietnam
Lanzamiento de SFA Enviro

2023
Creación de una nueva filial:
Corea del Sur

2025
Creación de la filial en México
Lanzamiento de la gama de
aguas claras

LA EXCELENCIA INDUSTRIAL **MADE IN EUROPE**

Desde 1958, el famoso Sanitrit se produce en un pueblo del departamento de Oise en Francia en un terreno de más de 8 hectáreas. Cada día, alrededor de 300 colaboradores trabajan duro para hacer realidad el eslogan: «Es fácil, es Sanitrit». Adquirida en 2019 por SFA y con sede en Grünhain (Alemania), Zehnder Pumpen es una reconocida marca especializada en la producción de bombas sumergibles, bombas para el jardín y estaciones de bombeo de aguas residuales.

LABORATORIO DE PRUEBAS Y CENTRO DE DISEÑO



Es en Brégy y Grünhain donde se diseñan, desarrollan y prueban los productos SFA para garantizar su correcto funcionamiento y máxima longevidad.

PRODUCCIÓN DE PIEZAS DE PLÁSTICO Y CAUCHO



En la actualidad, la plasturgia en SFA son 33 máquinas y un total de 760 moldes. La línea está totalmente automatizada, del transporte de la materia prima de los silos hasta las máquinas y de las máquinas hasta la salida de los productos.

FABRICACIÓN DE BOMBAS Y ESTACIONES DE BOMBEO



Zehnder Pumpen fue una de las primeras empresas en fabricar una innovadora estación de bombeo de aguas residuales con depósito de plástico. La fabricación in situ de los depósitos nos permite responder específicamente a cada solicitud. Las distintas pruebas también se realizan en la fábrica.

FABRICACIÓN DE MOTORES



SFA ha integrado el bobinado y el montaje de los motores desde 1960. Etapa totalmente robotizada, una cámara digital controla parte de los componentes para garantizar la máxima calidad en todo el proceso de producción.

FABRICACIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS



Con la voluntad de garantizar la más alta calidad, SFA ha integrado la producción de sus tarjetas electrónicas en su planta de Brégy desde hace varios años. Después de la fabricación, los operarios las ensamblan.

MONTAJE DE COMPONENTES



Una ingeniosa combinación de robots y humanos: las piezas son ensambladas a mano por operarios para trabajos meticulosos o por robots para las piezas más difíciles de transportar o montar.

LOGÍSTICA

Los envíos se gestionan desde Brégy y Grünhain. Nuestra infraestructura nos permite enviar productos SFA en cualquier parte del mundo.



Escanee este código QR para descubrir nuestra fábrica de Brégy.

COMPROMISO RSC

Nuestra responsabilidad

Nuestro Grupo se moviliza en torno a nuestra razón de ser: **«Diseñar y fabricar soluciones domésticas y profesionales dondequiera que fluya el agua»**. Impulsados por este **espíritu inventivo**, diseñamos soluciones originales que **consumen poca agua y energía**, son fáciles de instalar y tienen una larga vida útil, prueba de que **nuestro Grupo ha integrado la RSC en el corazón de su modelo de negocio mucho antes de su tiempo**.



WE SUPPORT UN GLOBAL COMPACT

Desde 2021, SFA se ha comprometido con la iniciativa de **responsabilidad corporativa del Pacto Mundial de las Naciones Unidas y sus principios** en materia de derechos humanos, trabajo, medio ambiente y lucha contra la corrupción.



SOCIAL

Garantizar el respeto y la dignidad

Garantizar el respeto y la dignidad de todas las personas que entran en contacto con nuestras marcas: empleados, partes interesadas y usuarios, en el ejercicio de nuestras profesiones y en el uso de nuestros productos.

ECOLOGÍA

Preservar los recursos naturales

Preservar el agua y los recursos naturales y reducir nuestra huella de carbono, gracias a nuestras soluciones y productos de alto rendimiento, diseñados para durar.





ECONOMÍA

Utilizar nuestra inventiva para agitar el mercado

Mantener una mentalidad viva e inventiva, eligiendo socios fiables y virtuosos para diseñar soluciones que cambian el mercado y que sean accesibles al mayor número de personas posible.

CUMPLIMIENTOS DE LAS NORMAS

Todos nuestros aparatos cumplen con las normas de productos de construcción EN 12050 para estaciones de bombeo, EN 60335-1 para seguridad de los aparatos eléctricos de uso doméstico y las normas de compatibilidad electromagnética.

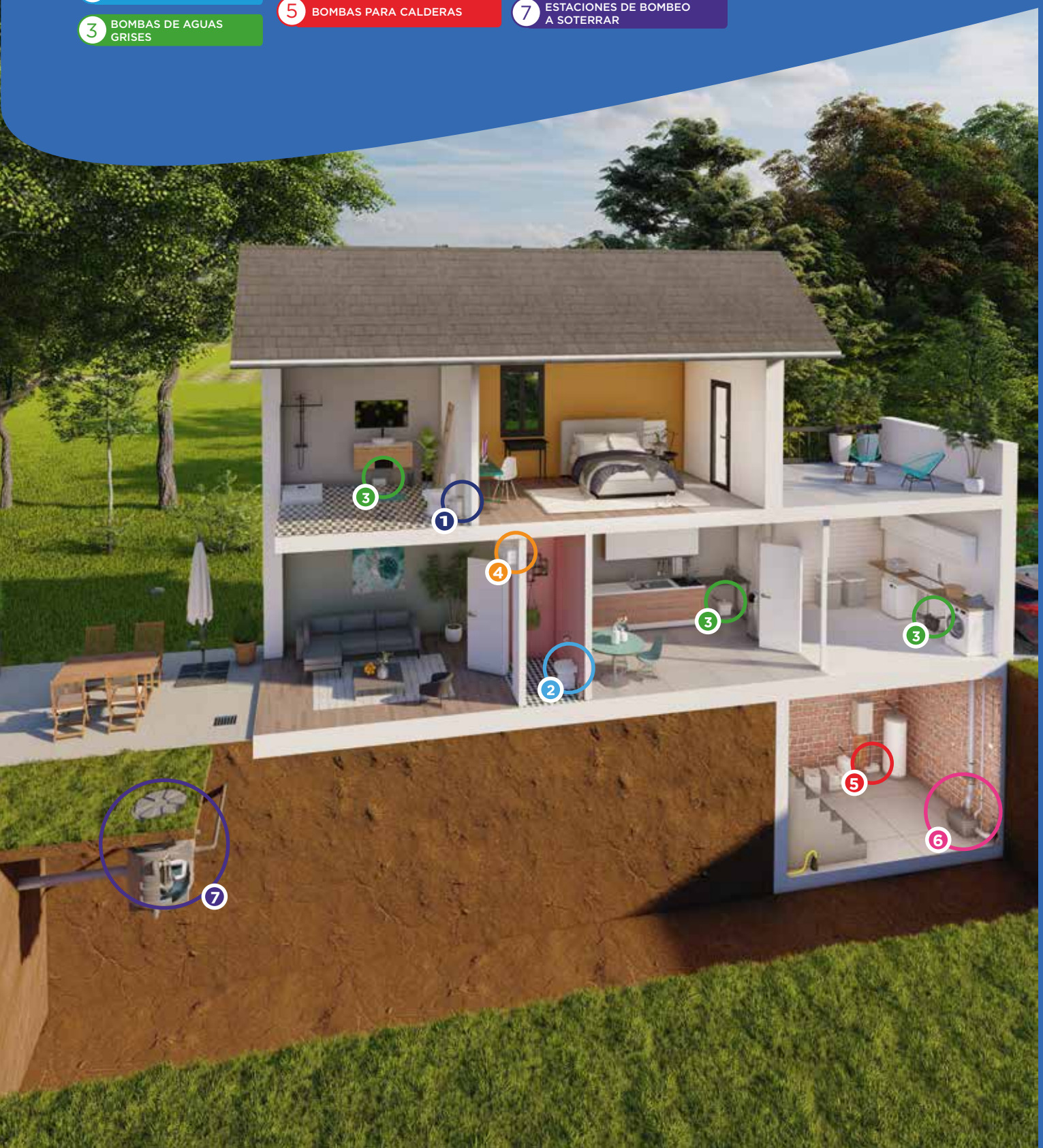
Casi todos los productos SFA están fabricados en Francia.

MADE IN FRANCE

UNA SOLUCIÓN SFA, ¿QUÉ ES?

Para adaptarse a las diferentes etapas de la vida, puede ser necesario adaptar la vivienda añadiendo un inodoro o un cuarto de baño completo, por ejemplo.
Los productos de SFA permiten realizar estas instalaciones fácilmente y sin grandes obras.
Si se quiere instalar un cuarto de baño en un lugar alejado de los desagües del edificio, en el altillo o en el sótano, es necesario un dispositivo especial para evacuar las aguas residuales hacia estos desagües.

1. TRITURADORES ADAPTABLES
2. SANICOMPACT
3. BOMBAS DE AGUAS GRISES
4. BOMBAS PARA AIRE ACONDICIONADO
5. BOMBAS PARA CALDERAS
6. ESTACIONES DE BOMBEO AL SUELO
7. ESTACIONES DE BOMBEO A SOTERRAR



SFA LE OFRECE LA GAMA DE **TRITURADORES Y BOMBAS MÁS SILENCIOSA** DEL MERCADO!



PRUEBAS REALIZADAS POR UN LABORATORIO INDEPENDIENTE

ALGUNOS EJEMPLOS

Triturador	Sanicompact	Bomba de aguas grises	Sanicondens
Sanipro	**Sanicompact Pro**	**Sanivite**	**Sanicondens Deco +**
46 dB(A)	**51** dB(A)	**42** dB(A)	**25** dB(A)

Estos datos fueron recogidos por un laboratorio acústico, que mide el nivel de presión sonora* a 1 metro de distancia.






* El nivel de presión sonora es la medida del ruido emitido por la bomba en función de la distancia, independientemente del ambiente de la habitación.

LOS DIFERENTES TIPOS DE TURBINAS

Cuchilla de una **SOLA LÁMINA**

La cuchilla de una sola lámina tritura los efluentes en partículas finas mediante un mecanismo simple y eficaz. Cuando los efluentes llegan al sistema, la cuchilla de acero inoxidable gira continuamente, dilacerando materiales sólidos como papel higiénico o residuos fecales y reduciéndolos a partículas finas. Al mismo tiempo, el dispositivo asegura la evacuación de las aguas negras. Gracias a esta doble acción, los efluentes son evacuados eficazmente a través de tuberías de pequeño diámetro.



Disco de **ASPAS**

El disco de aspas realiza una trituración por dilaceración mediante varias cuchillas dispuestas en anillo sobre un disco rotatorio. Estas fragmentan los sólidos en partículas muy finas, permitiendo su evacuación por tuberías de pequeño diámetro. La robustez de las cuchillas asegura una alta eficacia y resistencia al desgaste.



Cuchilla **PRO X K2 / K3**

Las turbinas trituradoras Pro X K2 y Pro X K3 están diseñadas para gestionar descargas puntuales de toallitas húmedas, tampones, compresas o preservativos. Utilizan una tecnología de trituración avanzada para desgarrar los materiales sólidos presentes en los efluentes y son capaces de tratar residuos difíciles sin comprometer la fluidez del sistema.. Gracias a su construcción robusta, son ideales para usos comerciales e instalaciones colectivas.



Turbina **VORTEX KX V6**

La turbina KX V6 utiliza la tecnología vortex con un paso de sólidos de 50 mm, lo que permite evacuar efluentes y residuos sin obstrucciones. Al ponerse en funcionamiento, la rueda genera un potente efecto de vórtice que arrastra los sólidos en un flujo rotativo, facilitando su evacuación sin contacto directo con las palas.. Este diseño la hace ideal para aplicaciones exigentes donde pueden aparecer objetos sólidos o fibrosos en las aguas residuales.



Turbina **BICANAL**

La turbina bicanal incorpora dos canales que facilitan la evacuación de líquidos con partículas sólidas, reduciendo el riesgo de bloqueos. Aspira y descarga los efluentes sin triturarlos, ofreciendo un paso libre de 40 mm para un rendimiento óptimo. Su diseño robusto proporciona una solución fiable y duradera, especialmente adecuada para entornos comerciales con grandes volúmenes de líquidos.



Turbina **MULTICANAL**

La turbina multicanal, utilizada en bombas hidráulicas, está equipada con varios canales que permiten el paso de líquidos cargados con pequeñas partículas sólidas. Esta configuración mejora la eficiencia del sistema al distribuir el flujo del líquido entre varios pasajes, reduciendo el riesgo de obstrucciones.



Turbina **MONOCANAL**

La turbina monocanal cuenta con un único canal amplio que permite el paso de líquidos con sólidos grandes o fibras, evitando obstrucciones en el bombeo de aguas residuales. Su capacidad para manejar grandes caudales la convierte en una opción ideal para proyectos colectivos de elevación de aguas residuales.



SFA LE ACOMPAÑA
A DIARIO

SERVICIOS EXCLUSIVOS

Documentación técnica intuitiva y de fácil uso para acompañar a los instaladores en sus proyectos.

DESCUBRA NUESTRA NUEVA WEB SFA, SIEMPRE AL SERVICIO DE LOS PROFESIONALES.

Nuestra web propone:
- Videos de productos
- Ayuda y formularios para la selección del producto adecuado
- Documentación técnica y comercial

sfachile.cl

ASESORAMIENTO TÉCNICO ESTACIONES DE BOMBEO

¿NECESITA INSTALAR UNA ESTACIÓN DE BOMBEO?

SFA le acompaña en todas las etapas del proyecto: desde el dimensionado hasta la puesta en marcha de la máquina.

Estamos a su disposición para asesorarle:

+56 9 5662 4404
contacto@sfachile.cl



¿POR QUÉ INSTALAR UN TRITURADOR SANITARIO?

La gama de trituradores sanitarios SFA, permite crear un aseo en cualquier lugar sin necesidad de realizar grandes obras

Desde hace más de 60 años, SFA ofrece soluciones de evacuación de aguas residuales para facilitar la distribución de los espacios interiores de las viviendas.

Instalar un triturador sanitario SFA permite crear un verdadero aseo en cualquier zona de la vivienda, aunque no haya una evacuación tradicional por gravedad.

Una toma de agua, un desagüe de pequeño diámetro y un enchufe, es todo lo que se necesita para instalar un triturador SFA.

ANTES





DESPUÉS

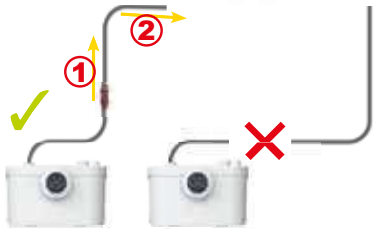


Trituradores adaptables

	WC	WC suspendido	Lavamanos	Bidé	Ducha
 **Sanitop up** Permite evacuar un WC y un lavabo.	•		•		
 **Sanipro Up** Permite evacuar las aguas de un cuarto de baño completo y dispone de un acceso al motor por la parte superior.	•		•	•	•
 **Sanibest Pro** Permite evacuar las aguas de un cuarto de baño completo y es especialmente recomendado para usos intensivos en lugares públicos.	•		•	•	•
 **Sanipack Pro Up** Permite evacuar las aguas de un cuarto de baño completo con WC suspendido y dispone de 2 tapas de acceso.		•	•	•	•
 **Saniaccess 3** Permite evacuar las aguas de un cuarto de baño completo. Dispone de 4 entradas. Equipo en 120V.	•		•	•	•

CONSEJOS PARA LA INSTALACIÓN DE UN TRITURADOR SANITARIO SFA

1



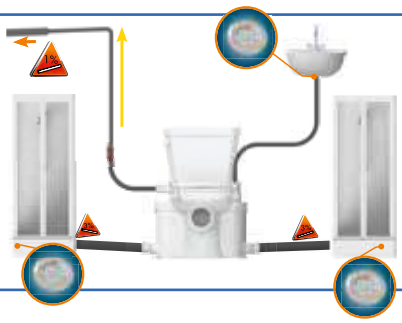
• La elevación vertical debe realizarse al principio del circuito de evacuación (1) y se debe instalar una llave de corte para el mantenimiento. Desde el punto más alto del desagüe (2), se requiere una pendiente al menos del 1%.

2



• Las curvas deben ser fluidas, con un amplio radio de curvatura, sin codos cerrados.

3



• Prever una pendiente del 3% entre los aparatos sanitarios y la entrada del triturador.

4



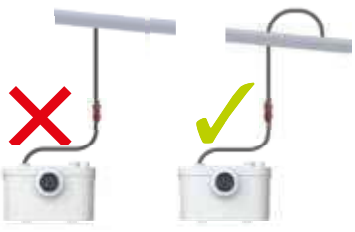
• En caso de evacuación directa hacia abajo, es necesario instalar un aireador en el punto más alto para evitar el desifonaje.

5



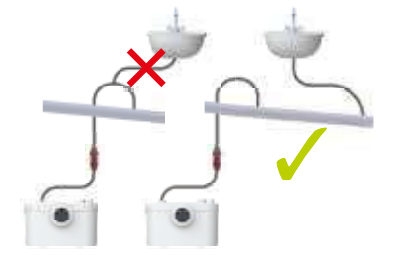
• El aparato debe estar colocado detrás del inodoro a 20 cm como máximo. No se puede instalar a un nivel inferior.

6



• El tubo de evacuación del triturador deberá estar conectado por la parte superior de la tubería y en el sentido de la evacuación.

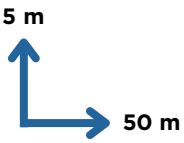
7



• No se puede conectar ningún aparato sanitario al tubo de evacuación de pequeño diámetro del triturador.

Sanitop Up





VENTAJAS DEL PRODUCTO

El **Sanitop Up** es un triturador sanitario adaptable que permite instalar un baño de visita (inodoro + lavamanos) en cualquier sitio, hasta 5 metros por debajo del nivel de evacuación general. Dispone de una tapa superior para un acceso rápido al canasto. El sistema recoge las aguas residuales procedentes del inodoro con salida horizontal y del lavamanos, tritura la materia fecal y permite así evacuar con un tubo de tan solo 32mm de diámetro. Dispone de los últimos desarrollos de **SFA** sobre la reducción de ruido. El equipo está equipado con un conjunto de silent-blocks que permiten absorber gran parte del ruido transmitido: además de funcionar con ciclos de trituración muy cortos de 5-10 segundos, el **Sanitop Up** genera menos ruido que el estanque exterior que se rellena para hacer la descarga del WC.

CONEXIONES

Diámetro de entradas ext: 40-100 mm

Diámetro ext. de evacuación: 22-28-32mm



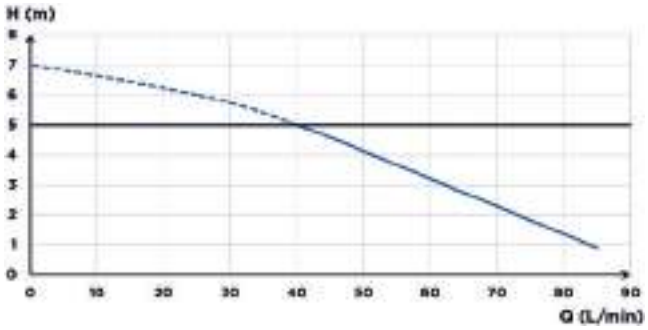
Cuchilla de una sola lámina



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conexiones posibles	1 WC frontal, 1 lavamanos
Diámetro de entradas	40 - 100 mm (1 frontal + 1 superior)
Evacuación máx. vertical	5 m
Evacuación máx. horizontal	50 m (con 1% pendiente)
Caudal a 3 metros	65 l/min
Diámetro ext. de evacuación	22/28/32 mm
Altura mínima del plato de ducha	13 cm
Temperatura admisible	35°C
Tipo de turbina	Cuchilla de una sola lámina
Material del eje del motor	inoxidable
Voltaje	220-240 V
Frecuencia	50-60 Hz
Consumo energía	400 W
Revoluciones del motor	2800 rpm
Índice resistencia al agua	IP 44
Refrigeración del motor	por aceite
Clase eléctrica	I
Nivel sonoro	48 dB(A)
Peso Bruto	5,7 kg
Medidas con embalaje	Largo: 40 cm / ancho: 20 cm / Alto: 34 cm

CURVA CAUDAL



CONSEJOS DE INSTALACIÓN



- El aparato debe instalarse de manera que el acceso sea fácil para su control y mantenimiento.
- Instalar el aparato de forma que no toque las paredes de la sala/habitación.
- Posicionar el equipo sobre un suelo lo más plano posible, para permitir el adecuado funcionamiento de las gomas antivibración.
- Instalar los pies antivibración entregados con el equipo y fijarlo al piso.
- El **Sanitop Up** debe estar instalado en la misma sala de baño que el inodoro o a unos 20 cm de distancia como máximo desde la salida del WC y al mismo nivel de suelo.
- Las conexiones de los artefactos sanitarios al triturador/bombeador se deben realizar por gravedad con tubo de 40 mm de diámetro, con pendiente mínima de 3%.
- La sección vertical del recorrido de evacuación debe realizarse con un tubo de Ø32 mm e instalarlo lo más cerca del aparato (máx. 30 cm).
- Si posteriormente se necesita evacuar en horizontal, este recorrido se realizará con un tubo de 40 mm y siempre con una pendiente del 1% hasta el punto de descarga general.
- Si la evacuación solo necesita un recorrido horizontal, éste se realizará de igual forma con un tubo de 32 mm y pendiente del 1% hasta la descarga general.
- En caso de existir codos en el recorrido, estos deben ser codos abiertos (45°).
- El aparato debe estar colocado de forma que el enchufe de corriente sea accesible.
- Conectar el equipo a tierra y protegerlo con un disyuntor diferencial de alta sensibilidad (30 mA) y un automático de 16A.
- La conexión eléctrica debe servir exclusivamente para la alimentación del aparato.

CONSEJOS DE USO

Este equipo no necesita un mantenimiento particular, sin embargo, se recomienda seguir algunos consejos:

- No arrojar cuerpos extraños dentro del inodoro como algodón, toallitas, tampones higiénicos, objetos de metal, madera, plásticos, líquidos solventes o aceites entre otros.
- En caso de un prolongado corte de corriente o una larga ausencia, cerrar la llave de paso.
- Para realizar limpieza del sistema se recomienda usar activador biológico.

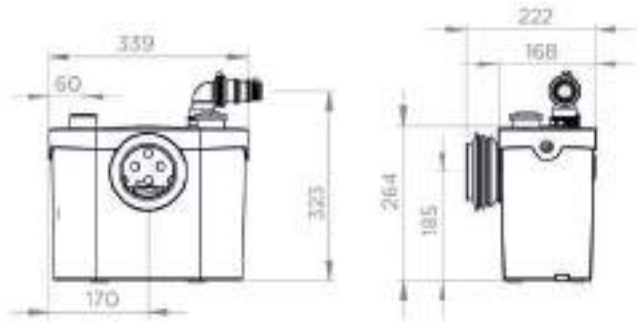
RECOMENDACIONES

- Es ideal para un uso doméstico.
- Es capaz de evacuar las aguas de un baño de visitas, es decir WC y el lavamanos.
- La altura máxima de evacuación del equipo es de 5 m
- La distancia máxima de evacuación en horizontal es de 100 m.
- Para el lavamanos se recomienda instalar rejilla y sifón.
- No apto para recibir aguas de cocina, lavavajillas, lavadoras, secadoras y cualquier otro artefacto similar.
- Se deben respetar las instrucciones de instalación.

MATERIAL SUMINISTRADO

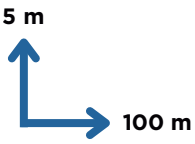
Sanitop Up, Manual de instalación, codo de evacuación con válvula antirretorno, manguitos de conexión, pie antivibración, abrazaderas, filtro de carbón activo para neutralizar los olores.

DIMENSIONES



Sanipro Up





VENTAJAS DEL PRODUCTO

El **Sanipro Up** es un triturador sanitario adaptable especialmente diseñado para evacuar las aguas usadas procedentes de un inodoro de salida horizontal junto a una ducha, un lavamanos y un bidé. Dispone de una tapa superior para un acceso rápido al canasto. Funciona con un sistema de presostato de nivel: al accionar la descarga del WC, el nivel de agua sube dentro del depósito y la presión acciona el sistema. Las cuchillas se ponen en funcionamiento y a la vez, la turbina evacúa agua y partículas a través del tubo de evacuación. El ciclo de trituración tarda entre 5 y 10 segundos según la cantidad de agua y la altura a evacuar. Las cuchillas se pueden poner en funcionamiento varias veces dentro de un mismo ciclo.

CONEXIONES

Diámetro de entradas ext: 40-100 mm

Diámetro ext. de evacuación: 22-28-32mm



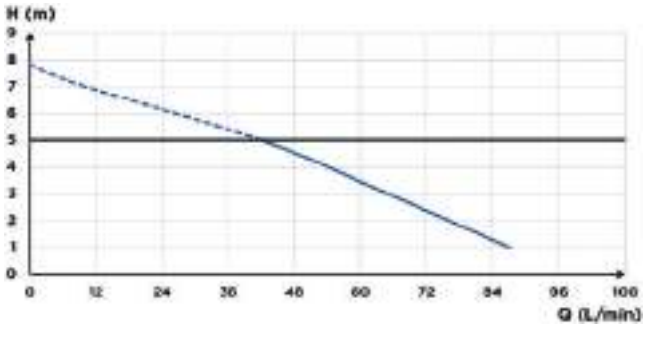
Cuchilla de una sola lámina



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conexiones posibles	1 WC frontal, 1 lavamanos, 1 ducha, 1 bidé.
Diámetro de entradas	40 - 100 mm (1 frontal + 1 superior +2 laterales)
Evacuación máx. vertical	5 m
Evacuación máx. horizontal	100 m (con 1% pendiente)
Caudal a 3 metros	75 l/min
Diámetro ext. de evacuación	22/28/32 mm
Altura mínima del plato de ducha	13 cm
Temperatura admisible	35°C
Tipo de turbina	Cuchilla de una sola lámina
Material del eje del motor	inoxidable
Voltaje	220-240 V
Frecuencia	50-60 Hz
Consumo energía	400 W
Revoluciones del motor	2800 rpm
Índice resistencia al agua	IP 44
Refrigeración del motor	por aceite
Clase eléctrica	I
Nivel sonoro	46 dB(A)
Peso Bruto	7 kg
Medidas con embalaje	Largo: 45 cm / Ancho: 20 cm / Alto: 32 cm

CURVA CAUDAL



CONSEJOS DE INSTALACIÓN



- El aparato debe instalarse de manera que el acceso sea fácil para su control y mantenimiento.
- Instalar el aparato de forma que no toque las paredes de la sala/habitación.
- Posicionar el equipo sobre un suelo lo más plano posible, para permitir el adecuado funcionamiento de las gomas antivibración.
- Instalar los pies antivibración entregados con el equipo y fijarlo al piso.
- El **Sanipro Up** debe estar instalado en la misma sala de baño que el inodoro o a unos 20 cm de distancia como máximo desde la salida del WC y al mismo nivel de suelo.
- Las conexiones de los artefactos sanitarios al triturador/bombeador se deben realizar por gravedad con tubo de 40 mm de diámetro, con pendiente mínima de 3%.
- La sección vertical del recorrido de evacuación debe realizarse con un tubo de Ø32 mm e instalarlo lo más cerca del aparato (máx. 30 cm).
- Si posteriormente se necesita evacuar en horizontal, este recorrido se realizará con un tubo de 40 mm y siempre con una pendiente del 1% hasta el punto de descarga general.
- Si la evacuación solo necesita un recorrido horizontal, éste se realizará de igual forma con un tubo de 32 mm y pendiente del 1% hasta la descarga general.
- En caso de existir codos en el recorrido, estos deben ser codos abiertos (45°).
- El aparato debe estar colocado de forma que el enchufe de corriente sea accesible.
- Conectar el equipo a tierra y protegerlo con un disyuntor diferencial de alta sensibilidad (30 mA) y un automático de 16A.
- La conexión eléctrica debe servir exclusivamente para la alimentación del aparato.

CONSEJOS DE USO

Este equipo no necesita un mantenimiento particular, sin embargo, se recomienda seguir algunos consejos:

- No arrojar cuerpos extraños dentro del inodoro como algodón, toallitas, tampones higiénicos, objetos de metal, madera, plásticos, líquidos solventes o aceites entre otros.
- En caso de un prolongado corte de corriente o una larga ausencia, cerrar la llave de paso.
- Para realizar limpieza del sistema se recomienda usar activador biológico.

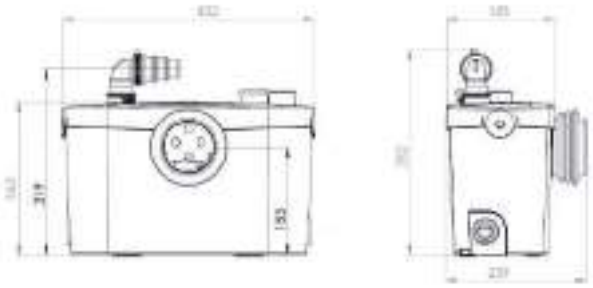
RECOMENDACIONES

- Es ideal para un uso doméstico.
- Es capaz de evacuar las aguas de un baño completo, es decir: WC, lavamanos, ducha y bidé.
- La altura máxima de evacuación del equipo es de 5 m
- La distancia máxima de evacuación en horizontal es de 100 m.
- Para el lavamanos y ducha se recomienda instalar rejilla y sifón.
- No apto para recibir aguas de cocina, lavavajillas, lavadoras, secadoras y cualquier otro artefacto similar.
- Se deben respetar las instrucciones de instalación.

MATERIAL SUMINISTRADO

Sanipro Up, manual de instalación, válvula antirretorno, manguitos de conexión, pie antivibración, abrazaderas, filtro de carbón activo para neutralizar los olores.

DIMENSIONES



Sanipack Pro Up



5 m

100 m

VENTAJAS DEL PRODUCTO

El **Sanipack Pro Up** es un triturador sanitario adaptable diseñado para evacuar las aguas residuales de un cuarto de baño con ducha, WC suspendido, lavamanos y bidé. Sus 2 tapas de acceso superior permiten acceder a todos sus componentes internos.

La gran ventaja del triturador sanitario **Sanipack Pro Up** es que se oculta totalmente detrás de una pared. Con sus 15 cm de grosor, **Sanipack Pro Up** es el triturador más estrecho de la gama y se instala fácilmente, tanto a la derecha como a la izquierda del inodoro y se puede ocultar íntegramente dentro de un tabique. Es especial para WC suspendido (no incluido).

CONEXIONES

Diámetro de entradas ext: 40-100 mm

Diámetro ext. de evacuación: 22-28-32mm



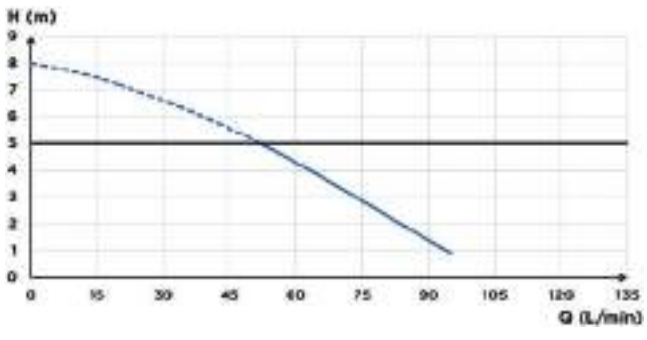


Cuchilla de una sola lámina

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conexiones posibles	1 WC suspendido, 1 lavamanos, 1 ducha, 1 bidé.
Diámetro de entradas	40 - 100 mm (1 superior + 3 laterales)
Evacuación máx. vertical	5 m
Evacuación máx. horizontal	100 m (con 1% pendiente)
Caudal a 3 metros	75 l/min
Diámetro ext. de evacuación	22/28/32 mm
Altura mínima del plato de ducha	13 cm
Temperatura admisible	35°C
Tipo de turbina	cuchillas de una sola lámina
Material del eje del motor	inoxidable
Voltaje	220-240 V
Frecuencia	50-60 Hz
Consumo energía	400 W
Revoluciones del motor	2800 rpm
Índice resistencia al agua	IP 44
Refrigeración del motor	por aceite
Clase eléctrica	I
Nivel sonoro	47 dB(A)
Peso Bruto	7 kg
Medidas con embalaje	Largo: 45 cm / ancho: 20 cm / alto: 32 cm

CURVA CAUDAL



CONSEJOS DE INSTALACIÓN



- El **Sanipack Pro** debe estar instalado en la misma habitación que el WC a unos 50 cm como máximo de éste.
- Puesto que el aparato está destinado a ser empotrado, es imprescindible prever la instalación de una trampilla de acceso que se pueda abrir sólo con una herramienta y esté ventilada. Esta trampilla debe medir unos L: 600 mm x A: 500 mm (en caso de conexiones laterales).
- Se debe instalar el aparato de forma que el enchufe este accesible.
- Las conexiones de los artefactos sanitarios al triturador/bombeador se deben realizar por gravedad con tubo de 40 mm de diámetro, con pendiente mínima de 3%.

- Realizar la sección vertical del recorrido de evacuación con un tubo de ø32 mm e instalarlo lo más cerca del aparato (máx. 30 cm). Si posteriormente se necesita un recorrido horizontal, éste se realizará con un tubo de diámetro de 40 mm, siempre con una pendiente del 1% hasta el desagüe general.
- En caso de existir codos en el recorrido, estos deben ser codos abiertos (45°).
- Si la evacuación solo necesita un recorrido horizontal, éste puede realizarse con un tubo de 32 mm, siempre con una pendiente del 1% hasta el desagüe general.
- Posicionar el equipo sobre un suelo lo más plano posible, para permitir el adecuado funcionamiento de las gomas antivibración.
- Instalar los pies antivibración entregados con el equipo y fijarlo al piso.
- Conectar el aparato a tierra (Clase I) y protegido con un disyuntor diferencial de alta sensibilidad (30 mA) y un automático de 20A.

CONSEJOS DE USO

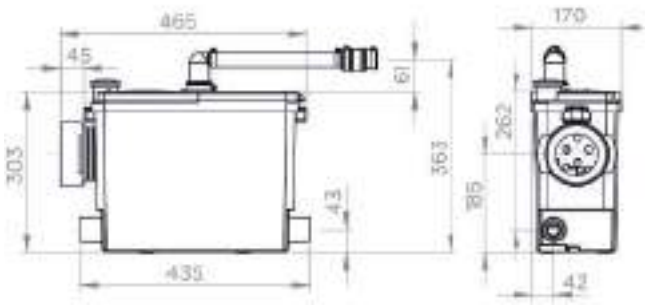
Este equipo no necesita un mantenimiento particular, sin embargo, se recomienda seguir algunos consejos:

- No arrojar cuerpos extraños dentro del inodoro como algodón, toallitas, tampones higiénicos, objetos de metal, madera, plásticos, líquidos solventes o aceites entre otros.
- En caso de un prolongado corte de corriente o una larga ausencia, cerrar la llave de paso.
- Para realizar limpieza del sistema se recomienda usar activador biológico.

RECOMENDACIONES

- Es ideal para un uso doméstico.
- Es capaz de evacuar las aguas de un baño completo, es decir: WC, lavamanos, ducha y bidé.
- La altura máxima de evacuacion del equipo es de 5 m
- La distancia máxima de evacuación en horizontal es de 100 m.
- Para el lavamanos y ducha se recomienda instalar rejilla y sifon.
- No apto para recibir aguas de cocina, lavavajillas, lavadoras, secadoras y cualquier otro artefacto similar.
- Se deben respetar las instrucciones de instalación.

DIMENSIONES

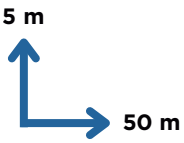


MATERIAL SUMINISTRADO

Sanipack Pro, manual de instalación, válvula antirretorno, manguitos de conexión, pie antivibración, abrazaderas, filtro de carbón activo para neutralizar los olores.

Saniaccess 3





VENTAJAS DEL PRODUCTO

El **Saniaccess 3** es un triturador-bombeador que permite instalar un cuarto de baño completo en cualquier sitio. Se puede instalar hasta 5 metros por debajo del nivel de la bajante general de la casa o 50 metros de distancia de esta.

Funciona con un sistema de presostato de nivel: al tirar de la cadena, el nivel de agua sube dentro del depósito y la presión acciona la membrana que arranca el motor automáticamente. Las potentes cuchillas de acero inoxidable licuan la materia fecal y el papel higiénico, evacuado las aguas negras a través de un tubo de Ø 32 mm de diámetro.

El ciclo de trituración tarda entre 5 y 10 segundos según la cantidad de agua y la altura a evacuar, las cuchillas se pueden poner en funcionamiento varias veces dentro de un mismo ciclo.

CONEXIONES

Diámetro de entradas ext: 40-100 mm

Diámetro ext. de evacuación: 22-28-32mm



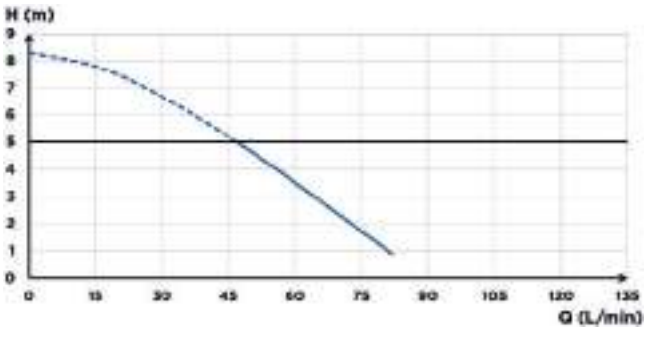
Cuchilla PRO X K2



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conexiones posibles	1 WC frontal, 1 lavamanos, 1 ducha, 1 bidé.
Diámetro de entradas	40 - 100 mm (1 frontal + 1 superior +2 laterales)
Evacuación máx. vertical	5 m
Evacuación máx. horizontal	50 m (con 1% pendiente)
Caudal a 3 metros	60 l/m
Diámetro ext. de evacuación	22/28/32 mm
Altura mínima del plato de ducha	13 cm
Temperatura admisible	35°C
Tipo de turbina	de palas
Material del eje del motor	inoxidable
Voltaje	120 V
Frecuencia	60 Hz
Consumo energía	400 W
Revoluciones del motor	2800 rpm
Índice resistencia al agua	IP 44
Refrigeración del motor	por aceite
Clase eléctrica	I
Nivel sonoro	56 dB(A)
Peso Bruto	8 kg
Medidas con embalaje	Largo: 45 cm / ancho: 20 cm / alto: 32 cm

CURVA CAUDAL



CONSEJOS DE INSTALACIÓN



- El aparato debe instalarse de manera que el acceso sea fácil para su control y mantenimiento.
- Instalar el aparato de forma que no toque las paredes de la sala/habitación.
- Posicionar el equipo sobre un suelo lo más plano posible, para permitir el adecuado funcionamiento de las gomas antivibración.
- Instalar los pies antivibración entregados con el equipo y fijarlo al piso.
- El **Saniaccess 3** debe estar instalado en la misma sala de baño que el inodoro o a unos 20 cm de distancia como máximo desde la salida del WC y al mismo nivel de suelo.
- Las conexiones de los artefactos sanitarios al triturador/bombeador se deben realizar por gravedad con tubo de 40 mm de diámetro, con pendiente mínima de 3%.
- La sección vertical del recorrido de evacuación debe realizarse con un tubo de Ø 32 mm e instalarlo lo más cerca del aparato (máx. 30 cm).
- Si posteriormente se necesita evacuar en horizontal, este recorrido se realizará con un tubo de 40 mm y siempre con una pendiente del 1% hasta el punto de descarga general.
- Si la evacuación solo necesita un recorrido horizontal, éste se realizará de igual forma con un tubo de 32 mm y pendiente del 1% hasta la descarga general.
- En caso de existir codos en el recorrido, estos deben ser codos abiertos (45°).
- El aparato debe estar colocado de forma que el enchufe de corriente sea accesible.
- Conectar el equipo a tierra y protegerlo con un disyuntor diferencial de alta sensibilidad (30 mA) y un automático de 16A.
- La conexión eléctrica debe servir exclusivamente para la alimentación del aparato.

CONSEJOS DE USO

Este equipo no necesita un mantenimiento particular, sin embargo, se recomienda seguir algunos consejos:

- No arrojar cuerpos extraños dentro del inodoro como algodón, toallitas, tampones higiénicos, objetos de metal, madera, plásticos, líquidos solventes o aceites entre otros.
- En caso de un prolongado corte de corriente o una larga ausencia, cerrar la llave de paso.
- Para realizar limpieza del sistema se recomienda usar activador biológico.

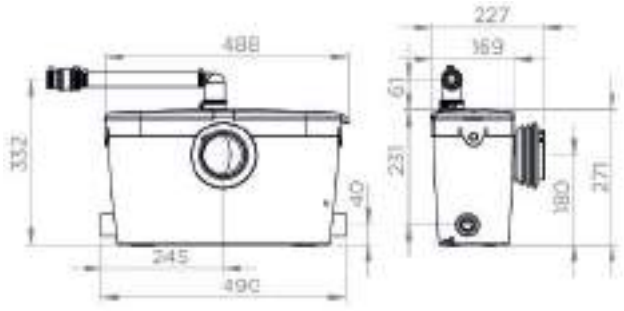
RECOMENDACIONES

- Es ideal para un uso intensivo, para uso publico.
- Es capaz de evacuar las aguas de un baño completo, es decir: WC, lavamanos, ducha y bidé.
- La altura máxima de evacuación del equipo es de 5 m
- La distancia máxima de evacuación en horizontal es de 100 m.
- Para el lavamanos y ducha se recomienda instalar rejilla y sifón.
- No apto para recibir aguas de cocina y no permite el agua de lavavajillas, lavadoras, secadoras y cualquier otro artefacto similar.
- Se deben respetar las instrucciones de instalación.

MATERIAL SUMINISTRADO

Saniaccess 3, manual de instalación, válvula antirretorno, manguitos de conexión, pie antivibración, abrazaderas, filtro de carbón activo para neutralizar los olores.

DIMENSIONES



Sanibest Pro



7 m

110 m

VENTAJAS DEL PRODUCTO

El **Sanibest Pro** es un triturador sanitario adaptable diseñado para evacuar las aguas residuales de un cuarto de baño con ducha, WC, lavamanos y bidé. Sus 2 tapas de acceso superior permiten acceder a todos sus componentes internos.

Su sistema de trituración único, junto a un potente motor de 1100 W y un sistema de enfriamiento específico le permite trabajar de manera repetida y durante largas horas sin ningún riesgo.

Este modelo de triturador sanitario le dará mucha seguridad, tranquilidad y resistencia si quiere instalarlo en un espacio abierto al público.

CONEXIONES

Diámetro de entradas ext: 40-100 mm

Diámetro ext. de evacuación: 22-28-32mm



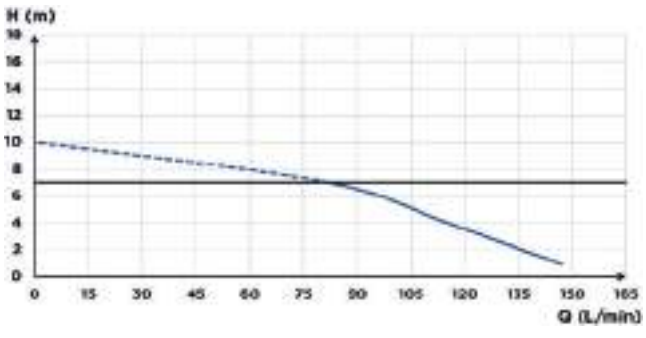
Cuchilla PRO X K2



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conexiones posibles	1 WC frontal, 1 lavamanos, 1 ducha, 1 bidé.
Diámetro de entradas	40 - 100 mm (1 frontal + 1 superior +2 laterales)
Evacuación máx. vertical	7 m
Evacuación máx. horizontal	110 m (con 1% pendiente)
Caudal a 3 metros	120 l/m
Diámetro ext. de evacuación	22/28/32 mm
Altura mínima del plato de ducha	13 cm
Temperatura admisible	35°C
Tipo de turbina	Cuchilla Pro X K2
Material del eje del motor	inoxidable
Voltaje	220-240 V
Frecuencia	50-60 Hz
Consumo energía	1100W
Revoluciones del motor	2800 rpm
Índice resistencia al agua	IP 44
Refrigeración del motor	por aceite
Clase eléctrica	I
Nivel sonoro	46 dB(A)
Peso Bruto	12 kg
Medidas con embalaje	Largo: 59 cm / ancho: 27 cm / alto: 35 cm

CURVA CAUDAL



CONSEJOS DE INSTALACIÓN



- El aparato debe instalarse de manera que el acceso sea fácil para su control y mantenimiento.
- Instalar el aparato de forma que no toque las paredes de la sala/habitación.
- Posicionar el equipo sobre un suelo lo más plano posible, para permitir el adecuado funcionamiento de las gomas antivibración.
- Instalar los pies antivibración entregados con el equipo y fijarlo al piso.
- El **Sanibest Pro** debe estar instalado en la misma sala de baño que el inodoro o a unos 20 cm de distancia como máximo desde la salida del WC y al mismo nivel de suelo.
- Las conexiones de los artefactos sanitarios al triturador/bombeador se deben realizar por gravedad con tubo de 40 mm de diámetro, con pendiente mínima de 3%.
- La sección vertical del recorrido de evacuación debe realizarse con un tubo de Ø 32 mm e instalarlo lo más cerca del aparato (máx. 30 cm).
- Si posteriormente se necesita evacuar en horizontal, este recorrido se realizará con un tubo de Ø 40 mm y siempre con una pendiente del 1% hasta el punto de descarga general.
- Si la evacuación solo necesita un recorrido horizontal, éste se realizará de igual forma con un tubo de Ø 32 mm y pendiente del 1% hasta la descarga general.
- En caso de existir codos en el recorrido, estos deben ser codos abiertos (45°).
- El aparato debe estar colocado de forma que el enchufe de corriente sea accesible.
- Conectar el equipo a tierra y protegerlo con un disyuntor diferencial de alta sensibilidad (30 mA) y un automático de 16A.
- La conexión eléctrica debe servir exclusivamente para la alimentación del aparato.

CONSEJOS DE USO

Este equipo no necesita un mantenimiento particular, sin embargo, se recomienda seguir algunos consejos:

- No arrojar cuerpos extraños dentro del inodoro como algodón, toallitas, tampones higiénicos, objetos de metal, madera, plásticos, líquidos solventes o aceites entre otros.
- En caso de un prolongado corte de corriente o una larga ausencia, cerrar la llave de paso.
- Para realizar limpieza del sistema se recomienda usar activador biológico.

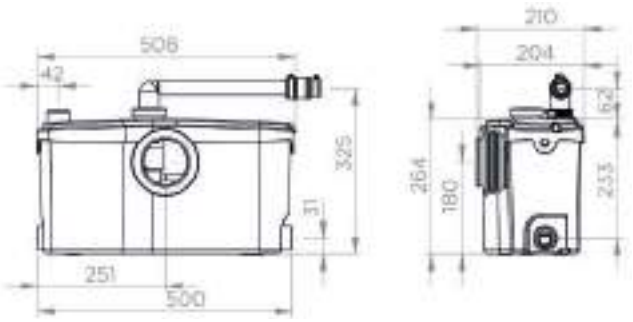
RECOMENDACIONES

- Es ideal para un uso intensivo, para uso publico.
- Es capaz de evacuar las aguas de un baño completo, es decir: WC, lavamanos, ducha y bidé.
- La altura máxima de evacuación del equipo es de 7 m
- La distancia máxima de evacuación en horizontal es de 110 m.
- Para el lavamanos y ducha se recomienda instalar rejilla y sifón.
- No apto para recibir aguas de cocina, lavavajillas, lavadoras, secadoras y cualquier otro artefacto similar.
- Se deben respetar las instrucciones de instalación.

MATERIAL SUMINISTRADO

Sanibest Pro, manual de instalación, válvula antirretorno, manguitos de conexión, pie antivibración, abrazaderas, filtro de carbón activo para neutralizar los olores.

DIMENSIONES





¿POR QUÉ INSTALAR
UNA BOMBA DE AGUAS GRISES?

SFA diseña soluciones de elevación de aguas grises que son fáciles de instalar y no requieren grandes obras.

Las bombas de aguas grises SFA son ideales para crear un nuevo cuarto de ducha, una cocina o un lavadero de forma sencilla, sin grandes obras, incluso si no existe una evacuación tradicional por gravedad.

Fáciles de instalar, estas bombas de pequeño tamaño se pueden colocar dentro de un mueble y son muy silenciosas. Representan una solución ideal para crear, por ejemplo, un cuarto de baño adicional, y así ganar intimidad cuando se invitan a amigos o familiares. Además, esta inversión se traduce en un aumento del valor de la vivienda. De hecho, se estima que la creación de un cuarto de baño adicional aumentará el valor de la propiedad de hasta un 10%.

ANTES





DESPUÉS



Bombas de aguas grises

	Ducha	Bidé	Lavamanos	Bañera	Lavadora	Lava-vajillas	Fregadero
 **Sanishower+** Permite evacuar las aguas de una ducha, un lavabo y/o un bidé.	•	•	•				
 **Sanifloor +3** Permite permite instalar un plato de ducha extraplano.	•						
 **Sanivite+** Ideal para crear una cocina o un cuarto de lavado.	•		•	•	•	•	•
 **Sanispeed+** Ideal para crear una cocina o un cuarto de lavado, es especialmente recomendado para usos intensivos en lugares como bares, restaurante	•		•	•	•	•	•
 **Saniswift** Ideal para usos en entornos tanto comerciales como residenciales: lavanderías, duchas colectivas pero también cocinas.	•				•	•	•
 **Sanicom 1** Estación de elevación diseñada para evacuar las aguas grises de uso privado o de pequeñas unidades comerciales (bares, restaurantes, etc.)	•		•		•	•	•
 **Sanicom 2** Estación de elevación ideal para uso en pequeñas unidades comerciales tales como bares, restaurantes, lavanderías, peluquerías, etc.	•		•		•	•	•

- **MÚLTIPLES POSIBILIDADES: PRODUCTOS FÁCILES DE INSTALAR Y DISCRETOS**
- **¡UN BAÑO, UN LAVADERO O UNA COCINA EN CUALQUIER LUGAR Y SIN GRANDES OBRAS!**

Instalar una bomba de aguas grises

Instalar un baño, una cocina, un cuarto de lavado: todo es posible

Gracias a las bombas de aguas grises SFA, es posible instalar un cuarto de baño con lavabos, con ducha de obra o bien con bañera pero también una cocina o un lavadero con electrodomésticos. Sin grandes obras, sólo se necesitan una toma de agua, un desagüe de 32 mm de diámetro y un enchufe.

ANTES



DESPUÉS



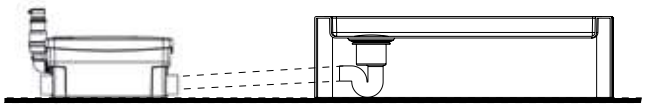
Existe una bomba para cada tipo de proyecto

Para instalar un baño, una cocina o un cuarto de lavado es necesario elegir la bomba en función de los aparatos sanitarios que se tendrán que evacuar. Las aguas grises se pueden evacuar gracias a las bombas SFA. Pequeñas y silenciosas, son la solución ideal para todo proyecto de reforma.

Instalación de duchas

Instalar una ducha requiere respetar algunas instrucciones para que la evacuación de la válvula a la bomba se haga correctamente.

INSTALACIÓN CON PENDIENTE



PENDIENTE 3%

INSTALACIÓN SIN PENDIENTE



Sanishower / Sanishower Flat

Para evacuar correctamente el agua, es necesario realizar una pendiente de un 3% entre la válvula y la entrada de la bomba.

Sanifloor+

La bomba Sanifloor+ se instala sin pendiente ya que aspira el agua de la ducha.

Filtros para bombas y estaciones de aguas grises

Se recomienda la instalación de los filtros en los recorridos de entrada hacia las bombas y estaciones de aguas grises tipo SANIVITE, SANISPEED, SANICOM 1 y SANICOM 2...



Es particularmente recomendado para instalaciones en lugares con «riesgos» tipo peluquerías y trenes de lavado de restaurantes.

Ayuda al buen funcionamiento de las máquinas reteniendo los eventuales cuerpos extraños que podrían entrar en las bombas (pelos...).

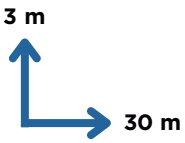
Hay dos versiones disponibles: versión en diámetro 32 y versión en diámetro 40 mm.

¿Por qué instalar los filtros?

- evitan la entrada de impurezas a las máquinas
- permiten un fácil mantenimiento
- alargan la vida útil del aparato

Sanifloor+ 3





VENTAJAS DEL PRODUCTO

La **Sanifloor+ 3** es la única bomba aspirante del mercado que permite instalar un plato de ducha extraplano, o una ducha de obra en cualquier sitio, aunque se encuentre el desagüe general lejos o más arriba.

Su principio de funcionamiento es el siguiente: El desagüe o sumidero disponible con la bomba **Sanifloor+3** está equipado con un sensor de nivel. Cuando el agua de la ducha entra al sifón/desagüe, activa el sensor por presión lo que pone la bomba en marcha. Cuando se cierre el agua de la ducha, la presión en el sensor disminuye y para la bomba.

El mensaje de puesta en marcha es emitido por un sistema de radiofrecuencia entre el sifón y la bomba.

CONEXIONES

Diámetro de entradas ext: 22/28/32 mm

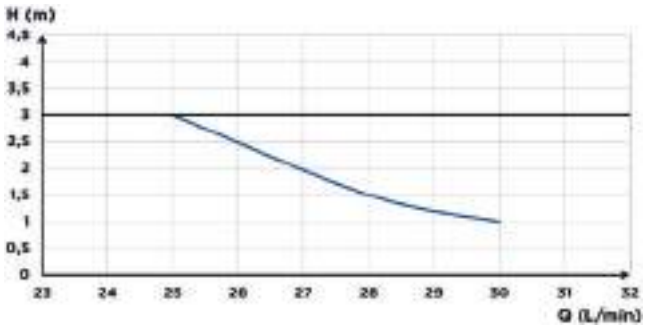
Diámetro ext. de evacuación: 32 mm



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conexiones posibles	1 lateral
Diámetro de entradas	22/28/32 mm
Evacuación máx. vertical	3 m
Evacuación máx. horizontal	30 m (con 1% pendiente)
Caudal	33 l/min
Diámetro ext. de evacuación	32 mm
Temperatura admisible	35°C
Altura de arranque	95 ± 15mm
Tipo de turbina	de doble disco
Material del eje del motor	inoxidable
Voltaje	220-240 V
Frecuencia	50-60 Hz
Consumo energía	400 W
Amperaje	1.7 A
Índice resistencia al agua	IP 44
Refrigeración del motor	por aceite
Clase eléctrica	I
Peso Bruto	6 kg
Medidas con embalaje	Largo: 40 cm / ancho: 24 cm / alto: 40 cm

CURVA CAUDAL



CONSEJOS DE INSTALACIÓN



- La conexión entre el sumidero y la bomba se realizará mediante el tubo, reforzado con acero, entregado con la bomba. Este tubo se podrá recortar a la longitud deseada.
- El **Sanifloor+ 3** viene pre-equipado con una válvula antirretorno.
- Su potente y silencioso motor le permite evacuar también las duchas de gran caudal, ya que, a 1 metro de altura, sigue evacuando unos 30 litros/min.
- La conexión de la ducha a **Sanifloor+ 3** se debe realizar mediante las piezas entregadas con la bomba.
- La distancia entre el sifón/desagüe y la bomba no debe superar los 30 cm en vertical o los 3 metros en horizontal.
- Se recomienda utilizar una canaleta o un tubo de PVC flexible de diámetro 32 mm (no suministrado) para hacer pasar en el suelo con seguridad el tubo de aspiración del **Sanifloor +3.**
- El detector del sifón/sumidero y la bomba se comunican mediante radiofrecuencia.
- El módulo de detección transmisor, dispone de una autonomía de 4500 h de funcionamiento continuo (ciclos de capa). El consumo en espera del módulo es insignificante.
- Para la evacuación: realizar la sección vertical del recorrido de evacuación con un tubo de Ø 32 mm e instalarlo lo más cerca del equipo máx. 30 cm. Si posteriormente se necesita un recorrido horizontal, éste se realizará con un tubo de diámetro 40 mm, siempre con una pendiente del 1% hasta el desagüe general.
- Conectar el equipo a tierra (Clase I) y protegido con un disyuntor diferencial de alta sensibilidad (30 mA) y un automático de 20 A. La conexión eléctrica debe servir exclusivamente a la alimentación del equipo.
- Para el **Sanifloor +3**, instalar la junta aislante del vaciador en la parte inferior del plato de ducha.

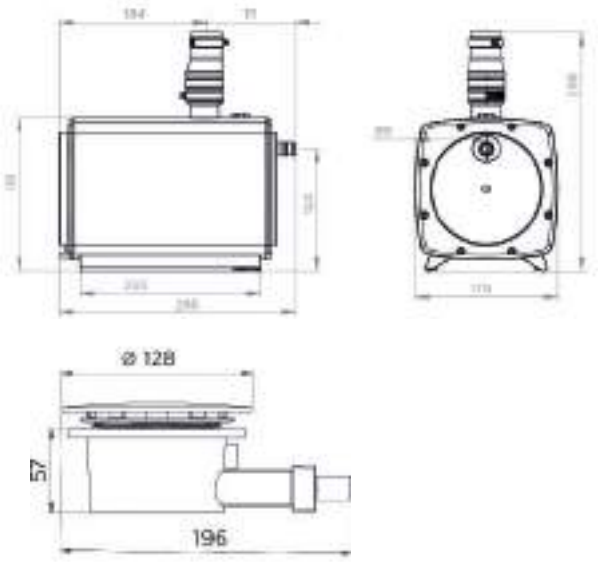
CONSEJOS DE USO

- El equipo debe instalarse de manera que el acceso sea fácil para su control y que el enchufe sea accesible.
- Para la 1ª puesta en marcha es imprescindible cebar el **Sanifloor+3**, debe seguir estos pasos:
  - Abra el tapón del depósito de la bomba. Con ayuda del embudo de cartón incluido, llene la bomba con 3 L de agua para permitir el cebado de la bomba. Volver a poner correctamente la pastilla de estanqueidad y el tapón.
  - Luego, verter 1 L de agua en el desagüe para efectuar una prueba de elevación.
  - Comprobar que la evacuación se realiza correctamente: el motor arranca automáticamente, el agua del desagüe se bombea correctamente.
  - Compruebe la estanqueidad de las conexiones con la ducha conectada a la bomba de succión.
  - Repetir las etapas 2 a 4 en varios ciclos.
- Los sifones/ sumideros entregados con el **Sanifloor+3** están todos equipados con un filtro para evitar que la bomba aspire pelos. Son desmontables y se recomienda limpiarlos con regularidad.
- No arrojar en la ducha productos tales como disolventes, pintura, sosa cáustica, ácidos u otros productos químicos que dañarían el **Sanifloor+3.**
- El filtro extraíble del desagüe debe limpiarse a diario.
- El desagüe debe limpiarse mensualmente
- Sólo un Servicio Técnico Oficial está autorizado a desmontar el bloque de detección del vaciador.

MATERIAL SUMINISTRADO

Manual de instalación, válvula antirretorno, manguitos de conexión, pie antivibración, abrazaderas, manual de instalación, manual de usuario.

DIMENSIONES



Sanishower+



5 m

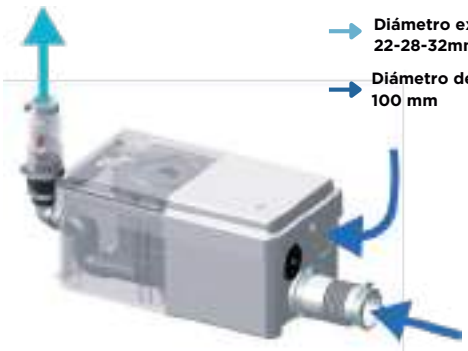
50 m

VENTAJAS DEL PRODUCTO

Sanishower+ es una bomba de evacuación de uso doméstico para las aguas procedentes de una ducha y/o un lavamanos. Es compacto y se puede esconder fácilmente, además permite crear un pequeño cuarto de ducha en una habitación sin grandes obras.

La bomba solo necesita una toma de electricidad. El arranque del motor se hace mediante un sistema de presostato de nivel. Al utilizar la ducha o el lavamanos el nivel de agua sube dentro del depósito y presiona el sensor. La turbina se pone en marcha y evacua las aguas residuales a través del tubo de evacuación. La bomba se puede poner en funcionamiento varias veces según la cantidad de agua que debe evacuar.

CONEXIONES



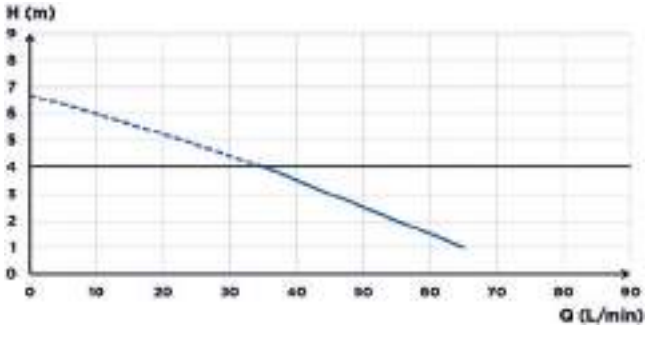
Diámetro ext. de evacuación: 22-28-32mm

Diámetro de entradas ext: 40-100 mm

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conexiones posibles	1 Lavamanos, 1 ducha
Diámetro de entradas	32/40 mm (2 entradas laterales)
Evacuación máx. vertical	5 m
Evacuación máx. horizontal	50 m (con 1% pendiente)
Caudal a 3 metros	48 l/min
Diámetro ext. de evacuación	28/32 mm
Altura mínima del plato de ducha	13 cm
Temperatura admisible	35°C
Tipo de turbina	Doble disco
Material del eje del motor	inoxidable
Voltaje	220-240 V
Frecuencia	50-60 Hz
Consumo energía	250w
Revoluciones del motor	2800 rpm
Índice resistencia al agua	IP 44
Refrigeración del motor	por aceite
Clase eléctrica	I
Nivel sonoro	40 dB(A)
Peso Bruto	4,8 kg
Medidas con embalaje	Largo: 30 cm / ancho: 20 cm / alto: 20 cm

CURVA CAUDAL



CONSEJOS DE INSTALACIÓN



- El aparato debe instalarse de manera que el acceso sea fácil para su control y mantenimiento.
- Instalar el aparato de forma que no toque las paredes de la sala/habitación.
- Posicionar el equipo sobre un suelo lo más plano posible, para permitir el adecuado funcionamiento de las gomas antivibración.
- Instalar los pies antivibración entregados con el equipo y fijarlo al piso.
- Las conexiones de los artefactos sanitarios al **Sanishower+** se deben realizar con tubo de Ø 40 mm en la entrada más abajo y Ø 32 mm en la entrada más alta y respetar una pendiente del 3% como mínimo.
- La sección vertical del recorrido de evacuación debe realizarse con un tubo de Ø 32 mm e instalarlo lo más cerca del aparato (máx. 30 cm).
- Si posteriormente se necesita evacuar en horizontal, este recorrido se realizará con un tubo de Ø 40 mm y siempre con una pendiente del 1% hasta el punto de descarga general.
- Si la evacuación solo necesita un recorrido horizontal, éste se realizará de igual forma con un tubo de Ø 32 mm y pendiente del 1% hasta la descarga general.
- En caso de existir codos en el recorrido, estos deben ser codos abiertos (45°).
- Se debe procurar que la evacuación del desagüe de la ducha esté, como mínimo, a 150 mm de la entrada del equipo.
- El aparato debe estar colocado de forma que el enchufe de corriente sea accesible.
- Conectar el equipo a tierra y protegerlo con un disyuntor diferencial de alta sensibilidad (30 mA).
- La conexión eléctrica debe ser exclusivamente para la alimentación del aparato.

CONSEJOS DE USO

Este equipo no necesita un mantenimiento particular, sin embargo, se recomienda seguir algunos consejos:

- No arrojar cuerpos extraños como algodón, toallitas, tampones higiénicos, objetos de metal, madera, plásticos, líquidos solventes o aceites entre otros.
- En caso de un prolongado corte de corriente o una larga ausencia, se debe cerrar la llave de paso.
- En caso de instalar una ducha o lava pelo el uso del *filtro de pelo* evitará posibles obstrucciones en la tubería.
- Para realizar limpieza del sistema se recomienda usar activador biológico.

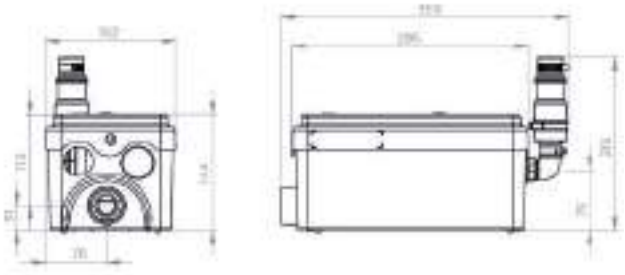
RECOMENDACIONES

- Es ideal para un uso doméstico, consultas médicas.
- Es capaz de evacuar las aguas de un lavamanos y una ducha.
- La altura máxima de evacuación del equipo es de 5 m
- La distancia máxima de evacuación en horizontal es de 50 m.
- Para el lavamanos y ducha se recomienda instalar rejilla y sifón.
- No apto para recibir aguas de cocina y no permite el agua de lavavajillas, lavadoras, secadoras y cualquier otro artefacto similar.
- Se deben respetar las instrucciones de instalación.

MATERIAL SUMINISTRADO

Sanishower, manual de instalación, válvula antirretorno, manguitos de conexión, pie antivibración, abrazaderas, filtro de carbón activo para neutralizar los olores.

DIMENSIONES



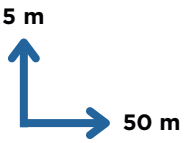
ACCESORIO OPCIONAL



Filtro de pelo
32/40/50 mm

Sanivite+





VENTAJAS DEL PRODUCTO

Sanivite+ es una bomba de elevación de uso doméstico diseñada para evacuar las aguas residuales procedentes de una cocina, un lavadero, y/o un cuarto de ducha. *No evacúa las aguas de un inodoro.*

El **Sanivite+** puede evacuar aguas jabonosas y calientes, (soporta las aguas hasta 60ºC de forma intermitente, máx. 5 min) ya que ha sido desarrollada para resistir a las aguas que proceden de los electrodomésticos habituales de casa.

Este equipo funciona con un sistema de presostato de nivel: al utilizar los artefactos conectados, el nivel de agua sube dentro del depósito y la presión acciona el sistema de forma automática.

CONEXIONES

Diámetro de entradas ext: 40 mm

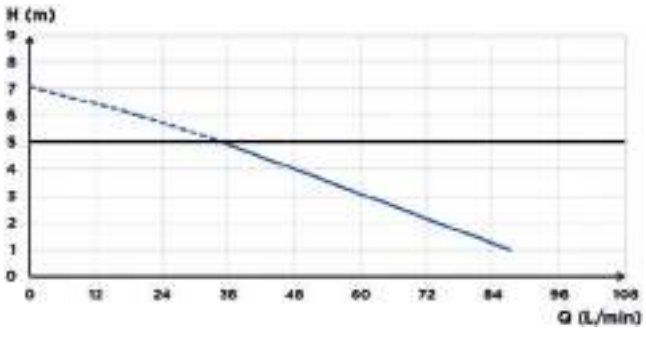
Diámetro ext. de evacuación: 22/28/32 mm (recomendado 32 mm)



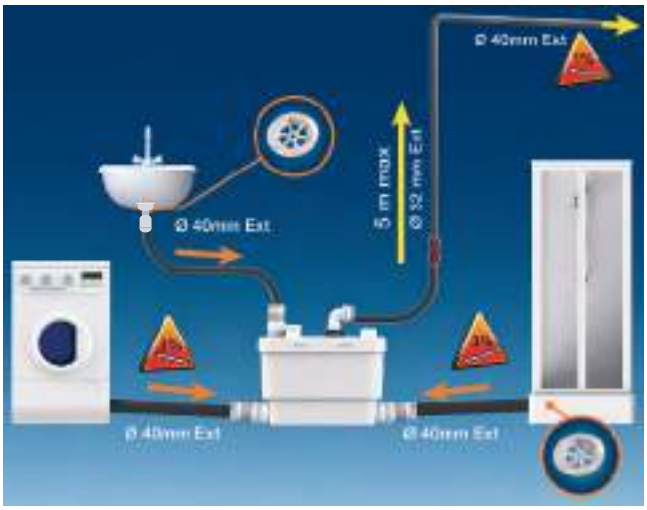
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conexiones posibles	4 en total: 2 superiores, 2 laterales
Diámetro de entradas	40 mm
Evacuación máx. vertical	5 m
Evacuación máx. horizontal	50 m (con 1% pendiente)
Caudal a 3 metros	60 l/min
Diámetro ext. de evacuación	22/28/32 mm (recomendado 32 mm)
Altura mínima del plato de ducha	15 cm
Temperatura admisible	60°C
Tipo de turbina	de palas
Material del eje del motor	inoxidable
Voltaje	220-240 V
Frecuencia	50-60 Hz
Consumo energía	400 W
Revoluciones del motor	2800 rpm
Índice resistencia al agua	IP 44
Refrigeración del motor	por aceite
Clase eléctrica	I
Nivel sonoro	42 dB(A)
Peso Bruto	6,5 kg
Medidas con embalaje	Largo: 40 cm / ancho: 34 cm / alto: 24 cm

CURVA CAUDAL



CONSEJOS DE INSTALACIÓN



- El aparato debe instalarse de manera que el acceso sea fácil para su control y mantenimiento.
- Instalar el aparato de forma que no toque las paredes de la sala/habitación.
- Posicionar el equipo sobre un suelo lo más plano posible, para permitir el adecuado funcionamiento de las gomas antivibración.
- Instalar los pies antivibración entregados con el equipo y fijarlo al piso.
- Las conexiones de los artefactos sanitarios al **Sanivite+** se deben realizar con tubo de Ø 40 mm en la entrada más abajo y 32 mm en la entrada más alta y respetar una pendiente del 3% como mínimo.
- La sección vertical del recorrido de evacuación debe realizarse con un tubo de Ø32 mm e instalarlo lo más cerca del aparato (máx. 30 cm).
- Fijar correctamente el tubo de evacuación con menos de 1 m de distancia entre punto de fijación.
- Si posteriormente se necesita evacuar en horizontal, este recorrido se realizará con un tubo de 40 mm y siempre con una pendiente del 1% hasta el punto de descarga general.
- Si la evacuación solo necesita un recorrido horizontal, éste se realizará de igual forma con un tubo de 32 mm y pendiente del 1% hasta la descarga general.
- En caso de existir codos en el recorrido, estos deben ser codos abiertos (45°).
- En caso de conectar una ducha, se debe procurar que la evacuación del desagüe de la ducha esté como mínimo a 150 mm de la entrada del equipo.
- El aparato debe estar colocado de forma que el enchufe de corriente sea accesible.
- Conectar el equipo a tierra y protegerlo con un disyuntor diferencial de alta sensibilidad (30 mA).
- La conexión eléctrica debe ser exclusivamente para la alimentación del aparato.

CONSEJOS DE USO

La bomba **Sanivite+** no necesita un mantenimiento particular, sin embargo, se recomienda seguir algunos consejos:

- No es recomendable dejar fluir agua muy caliente (más de 60°) durante un tiempo prolongado, el equipo dejaría de bombear.
- Tal como en un lavaplatos normal, no se deben arrojar residuos muy gruesos como restos de comida, objetos de metal, madera, plásticos, disolventes, pinturas, soda cáustica, ácidos u otros productos químicos.
- Para realizar limpieza del sistema se recomienda usar activador de bacterias.

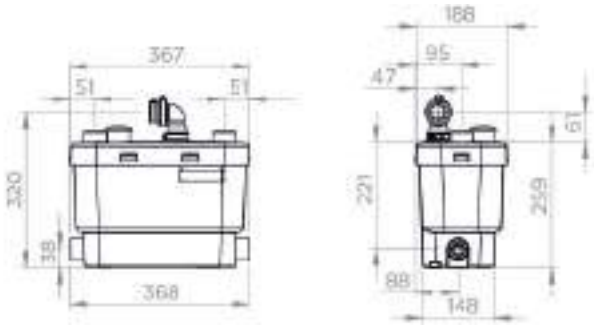
RECOMENDACIONES

- Es ideal para un uso doméstico,
- Es capaz de evacuar las aguas de un lavaplatos, cocina, lavavajillas, lavadora con una temperatura máx. de 60°.
- La altura máxima de evacuación es de 5 m.
- La distancia máxima de evacuación en horizontal es de 50 m.
- En caso de estar conectado a un lavaplatos donde hay presencia de grasa, se recomienda utilizar una *trampa de grasa.*
- Se deben respetar las instrucciones de instalación.

MATERIAL SUMINISTRADO

Manual de instalación, válvula antirretorno, manguitos de conexión, pie antivibración, abrazaderas, filtro de carbón activo para neutralizar los olores.

DIMENSIONES



ACCESORIO OPCIONAL



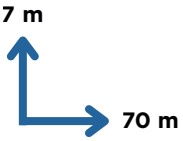
Trampa de grasa



Filtro de pelo
32/40/50 mm

Sanispeed+





VENTAJAS DEL PRODUCTO

Sanispeed+ es una bomba de evacuación de aguas grises, es es ideal para añadir una cocina, lavandería o zona de aguas en viviendas, locales comerciales u oficinas. Permite evacuar las aguas grises procedentes de un lavaplatos, un lavavajillas, una lavadora, una ducha y/o bañera.

Dispone de un sistema de enfriamiento reforzado para poder resistir a las aguas más calientes (soporta las aguas hasta 75ºC de forma intermitente, máx. 5 min). Funciona con un sistema de presostato de nivel, al utilizar los sanitarios el nivel de agua sube dentro del depósito y la presión acciona el sistema de forma automática.

La bomba es capaz de elevar aguas hasta 7 metros en vertical y 70 metros en horizontal.

CONEXIONES

Diámetro de entradas ext: 40 mm

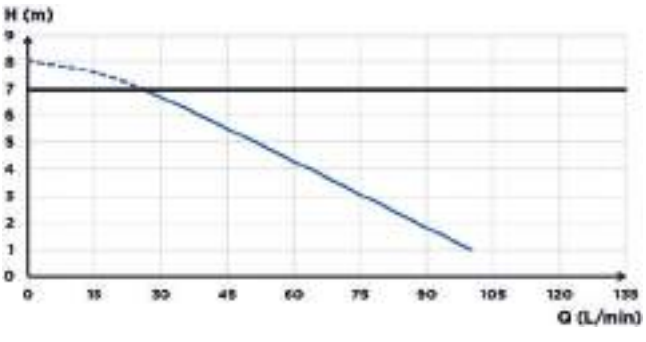
Diámetro ext. de evacuación: 22/28/32 mm (recomendado 32 mm)



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conexiones posibles	4 en total (2 superiores, 2 laterales)
Diámetro de entradas	40 mm
Evacuación máx. vertical	7 m
Evacuación máx. horizontal	70 m (con 1% pendiente)
Caudal a 3 metros	75 l/min
Diámetro ext. de evacuación	22/28/32 mm (32 mm recomendado)
Altura mínima del plato de ducha	13 cm
Temperatura admisible	75° C
Tipo de turbina	de doble disco
Material del eje del motor	inoxidable
Voltaje	220-240 V
Frecuencia	50-60 Hz
Consumo energía	400 W
Revoluciones del motor	2800 rpm
Índice resistencia al agua	IP 44
Refrigeración del motor	por aceite
Clase eléctrica	I
Nivel sonoro	42 dB(A)
Peso Bruto	6,4 kg
Medidas con embalaje	Largo: 40 cm / ancho: 34 cm / alto: 24 cm

CURVA CAUDAL



CONSEJOS DE INSTALACIÓN



- El aparato debe instalarse de manera que el acceso sea fácil para su control y mantenimiento.
- Instalar el aparato de forma que no toque las paredes de la sala/habitación.
- Posicionar el equipo sobre un suelo lo más plano posible, para permitir el adecuado funcionamiento de las gomas antivibración.
- Instalar los pies antivibración entregados con el equipo y fijarlo al piso.
- Las conexiones de los artefactos sanitarios al **Sanispeed+** se deben realizar con tubo de Ø 40 mm en la entrada más abajo y Ø 32 mm en la entrada más alta y respetar una pendiente del 3% como mínimo.
- La sección vertical del recorrido de evacuación debe realizarse con un tubo de Ø 32 mm e instalarlo lo más cerca del aparato (máx. 30 cm).
- Fijar correctamente el tubo de evacuación con menos de 1 m de distancia entre punto de fijación.
- Si posteriormente se necesita evacuar en horizontal, este recorrido se realizará con un tubo de Ø 40 mm y siempre con una pendiente del 1% hasta el punto de descarga general.
- Si la evacuación solo necesita un recorrido horizontal, éste se realizará de igual forma con un tubo de Ø 32 mm y pendiente del 1% hasta la descarga general.
- En caso de existir codos en el recorrido, estos deben ser codos abiertos (45°).
- En caso de conectar una ducha, se debe procurar que la evacuación del desagüe de la ducha esté como mínimo a 150 mm de la entrada del equipo.
- El aparato debe estar colocado de forma que el enchufe de corriente sea accesible.
- Conectar el equipo a tierra y protegerlo con un disyuntor diferencial de alta sensibilidad (30 mA).
- La conexión eléctrica debe ser exclusivamente para la alimentación del aparato.

CONSEJOS DE USO

La bomba **Sanispeed+** no necesita un mantenimiento particular, sin embargo, se recomienda seguir algunos consejos:

- No es recomendable dejar fluir agua muy caliente (más de 75°) durante un tiempo prolongado, el equipo dejaría de bombear.
- Tal como en un lavaplatos normal, no se deben arrojar residuos muy gruesos como restos de comida, objetos de metal, madera, plásticos, disolventes, pinturas, soda cáustica, ácidos u otros productos químicos.
- Para realizar limpieza del sistema se recomienda usar activador de bacterias.

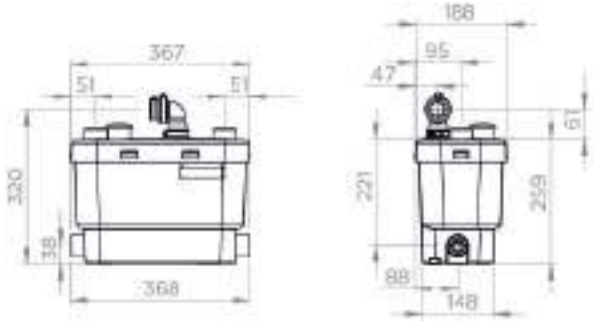
RECOMENDACIONES

- Es ideal para un uso domiciliario y/o intensivo,
- Es capaz de evacuar las aguas de un lavaplatos, cocina, lavavajillas, lavadora con una temperatura máx. de 75°.
- La altura máxima de evacuación es de 7 m.
- La distancia máxima de evacuación en horizontal es de 70 m.
- En caso de estar conectado a un lavaplatos donde hay presencia de grasa, se recomienda utilizar además una *trampa de grasa*.
- Se deben respetar las instrucciones de instalación.

MATERIAL SUMINISTRADO

Sanispeed+, manual de instalación, válvula antirretorno, manguitos de conexión, pie antivibración, abrazaderas, filtro de carbón activo para neutralizar los olores.

DIMENSIONES



ACCESORIO OPCIONAL



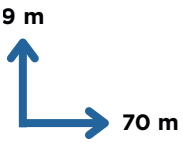
Trampa de grasa



Filtro de pelo
32/40/50 mm

Saniswift Pro





VENTAJAS DEL PRODUCTO

La bomba **Saniswift Pro** ha sido diseñada para evacuar las aguas grises, se puede usar en entornos tanto comerciales como residenciales, lavanderías, duchas colectivas y lavaplatos por su formato compacto y robusto.

Es un producto fácil de instalar (no es necesario excavar el suelo o hacer grandes obras), compacto y robusto gracias a su depósito rotomoldeado.

Con su potente motor, el **Saniswift Pro** puede elevar las aguas grises hasta 9 m de altura, con un caudal de hasta 5,88 m^3/h. Acepta aguas hasta 90°C durante máx. 5 min y gracias a sus 3 entradas permiten adaptarse a numerosas configuraciones.

CONEXIONES

- **Diámetro de entradas ext: 40 mm**
- **Diámetro ext. de evacuación: 32 mm**
- **Diámetro ext. de ventilación ext: 11 mm**



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conexiones posibles	2 entradas laterales, 1 entrada superior
Diámetro de entradas	40 mm
Evacuación máx. vertical	9 m
Evacuación máx. horizontal	70 m (con 1% pendiente)
Caudal máximo	5,88 m^3/h
Diámetro ext. de evacuación	32 mm
Diámetro ext. de ventilación ext.	11 mm
Volumen total del estanque	14,6 lts
Volumen útil del estanque	10,5 lts
Nivel ON/Nivel OFF	120 mm / 30 mm
Temperatura admisible	90 °C
Tipo de detección	Neumático
Voltaje (V)	220-240 V
Frecuencia (Hz)	50-60 Hz
Potencia absorbida P1 (W)	610 W
Indice de resistencia al agua	IP44
Material del depósito	PE HD
Cuerpo del motor	PA66 + 30% FV
Material de la turbina	Acero inox
Peso bruto (kg)	8,1 kg
Medidas con embalaje	Largo: 31 cm / ancho: 31 cm / alto: 32 cm

CURVA CAUDAL



CONSEJOS DE INSTALACIÓN



- El **Saniswift Pro** debe instalarse de manera que el acceso y espacio sea suficiente (mínimo 600 mm) para su control y mantenimiento.
- Este espacio debe estar iluminado, suficientemente ventilado, no sumergible y protegido contra las heladas.
- Coloque la estación de elevación en el suelo a nivel con la ayuda de un nivel de burbuja.
- Instale los pies antivibración suministrados con el equipo y fije el equipo al piso.
- Para la evacuación de una ducha, el desagüe debe estar como mínimo a 200 mm del suelo y tener una válvula antirretorno.
- Las conexiones de los artefactos al **Saniswift Pro** se deben realizar por gravedad con tubo de Ø 40 mm, con pendiente mínima de 3%.
- La sección vertical del recorrido de evacuación debe realizarse con un tubo de Ø 32 mm e instalarlo lo más cerca del aparato (máx. 30 cm).
- Si posteriormente se necesita evacuar en horizontal, este recorrido se realizará con un tubo de mayor diámetro y siempre con una pendiente del 1% hasta el punto de descarga general.
- Si la evacuación solo necesita un recorrido horizontal, éste se realizará de igual forma con un tubo de 32 mm y pendiente del 1% hasta la descarga general.
- En caso de existir codos en el recorrido, estos deben ser codos abiertos (45°).
- Conectar el equipo a tierra y protegerlo con un disyuntor diferencial de alta sensibilidad (30 mA) y un automático de 25A.
- La conexión eléctrica debe servir exclusivamente para la alimentación del aparato.

CONSEJOS DE USO

La bomba **Saniswift Pro** no necesita un mantenimiento particular, sin embargo, se recomienda seguir algunos consejos:

- No se deben arrojar residuos sólidos como restos de comida, objetos de metal, madera, plásticos ni menos disolventes, pinturas, soda cáustica, ácidos u otros productos químicos.
- Para realizar limpieza del sistema se recomienda usar activador de bacterias.

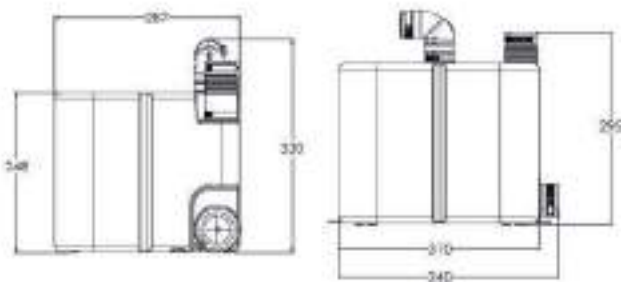
RECOMENDACIONES

- Es ideal para un uso doméstico o comercial
- La altura máxima de evacuación del equipo es de 9 m
- La distancia máxima de evacuación en horizontal es de 70m.
- En caso de estar conectado a un lavaplatos donde hay presencia de grasa, es imprescindible utilizar además una trampa de grasa.
- El aparato debe estar colocado de forma que el enchufe de corriente sea accesible.
- No se deben evacuar aguas negras provenientes de un inodoro.
- Se deben respetar las instrucciones del manual de instalación.

MATERIAL SUMINISTRADO

Saniswift Pro, manual de instalación, válvula antirretorno, manguitos de conexión, pie antivibración, abrazaderas, filtro de carbón activo para neutralizar los olores.

DIMENSIONES



ACCESORIO OPCIONAL



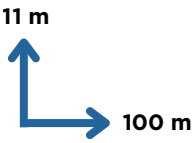
Trampa de grasa



Filtro de pelo
32/40/50 mm

Sanicom 1





VENTAJAS DEL PRODUCTO

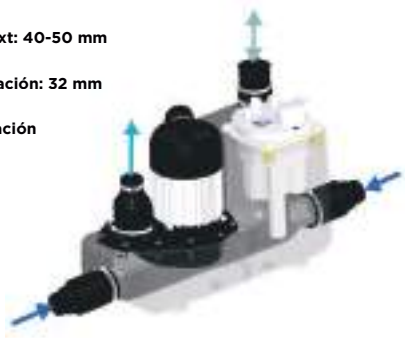
Sanicom 1 es una estación de bombeo compacta diseñada para evacuar las aguas grises procedentes de locales comerciales tal como lavanderías, trenes de lavado, bares, restaurantes, gimnasios, consultorios médicos, entre otros

Su ergonomía única y su sistema de doble-refrigeración (por aceite y aire) le permiten aguantar temperaturas de hasta 90ºC en periodos cortos (máx. 5 min), como por ejemplo, durante un ciclo de vaciado de lavavajillas o evacuación de horno.

El **Sanicom 1** funciona de manera automática gracias a un presostato de nivel el cual arranca o para el motor. Tiene incorporada una alarma de nivel. Dispone también de un sistema que aclara el depósito después de cada utilización para evitar el depósito de residuos.

CONEXIONES

- **Diámetro de entradas ext: 40-50 mm**
- **Diámetro ext. de evacuación: 32 mm**
- **Diámetro ext. de ventilación ext: 50 mm**



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conexiones posibles	2 entradas laterales
Diámetro de entradas	40 - 50 mm
Evacuación máx. vertical	11 m
Evacuación máx. horizontal	100 m (con 1% pendiente)
Caudal máximo	12 m^3/h
Diámetro ext. de evacuación	32 mm
Diámetro ext. de ventilación ext.	50 mm
Volumen total del estanque	14 lts
Volumen útil del estanque	5.7 lts
Nivel ON/Nivel OFF	135 mm / 50 mm
Nivel de alarma	205 mm
Paso de sólidos	8 mm
Temperatura admisible	90 °C
Tipo de turbina	Multicanal
Tipo de detección	Neumático
Tipo de cuadro de control	Integrado
Voltaje (V)	220-240 V
Frecuencia (Hz)	50-60 Hz
Potencia absorbida P1 (W)	750 W
Potencia motor P2 (W)	525 W
Revoluciones del motor	2800 rpm
Indice de resistencia al agua	IPX4
Refrigeración motor	Aceite y aire
Material del depósito	PE
Cuerpo de la bomba	PA 12 GF
Cuerpo del motor	Aluminio
Material de la turbina	PA 6 GF
Peso bruto (kg)	14 kg
Medidas con embalaje	Largo: 56 cm / ancho: 35 cm / alto: 45 cm

CONSEJOS DE INSTALACIÓN



- El aparato debe instalarse de manera que el acceso y espacio sea suficiente (mínimo 600 mm) para su control y mantenimiento.
- Este espacio debe estar iluminado, suficientemente ventilado, no sumergible y protegido contra la helada.
- Coloque la estación de elevación en el suelo a nivel con la ayuda de un nivel de burbuja.
- Instale los pies antivibración suministrados con el equipo y fije el equipo al piso.
- Para la evacuación de una ducha, el desagüe debe estar como mínimo a 250 mm del suelo y tener una válvula anti retorno.
- Las conexiones de los artefactos al **Sanicom 1** se deben realizar por gravedad con tubo de 40/50 mm de diámetro, con pendiente mínima de 3%.
- La sección vertical del recorrido de evacuación debe realizarse con un tubo de Ø32 mm e instalarlo lo más cerca del aparato (máx. 30 cm).
- Si posteriormente se necesita evacuar en horizontal, este recorrido se realizará con un tubo de 40 mm y siempre con una pendiente del 1% hasta el punto de descarga general.
- Si la evacuación solo necesita un recorrido horizontal, éste se realizará de igual forma con un tubo de 32 mm y pendiente del 1% hasta la descarga general.
- En caso de existir codos en el recorrido, estos deben ser codos abiertos (45°).
- El aparato debe estar colocado de forma que el enchufe de corriente sea accesible.
- Conectar el equipo a tierra y protegerlo con un disyuntor diferencial de alta sensibilidad (30 mA) y un automático de 25A.
- La conexión eléctrica debe servir exclusivamente para la alimentación del aparato.

ACCESORIO OPCIONAL



Trampa de grasa



Filtro de pelo 32/40/50 mm



Llave de corte 50/63/100 mm

CONSEJOS DE USO

La bomba **Sanicom 1** no necesita un mantenimiento particular, sin embargo, se recomienda seguir algunos consejos:

- No se deben arrojar residuos sólidos como restos de comida, objetos de metal, madera, plásticos ni menos disolventes, pinturas, soda caustica, ácidos u otros productos químicos.

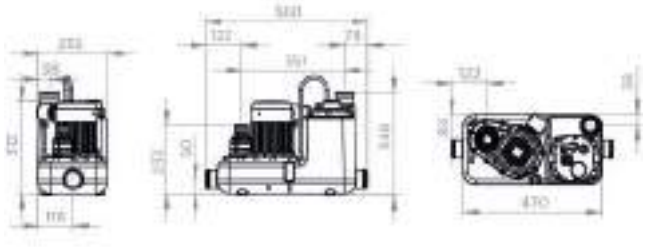
RECOMENDACIONES

- Es ideal para un uso comercial.
- La altura máxima de evacuación del equipo es de 11 m
- La distancia máxima de evacuación en horizontal es de 100 m.
- Para el lavamanos y ducha se recomienda instalar rejilla y sifón. Además, el uso de un filtro de pelo evitara posibles tapones en la tubería.
- En caso de estar conectado a un lavaplatos donde hay presencia de grasa, es necesario utilizar además una *trampa de grasa*.
- Se recomienda la instalación de llaves de corte en las entradas de aguas residuales, así como en el conducto de evacuación.
- Se deben respetar las instrucciones del manual de instalación.

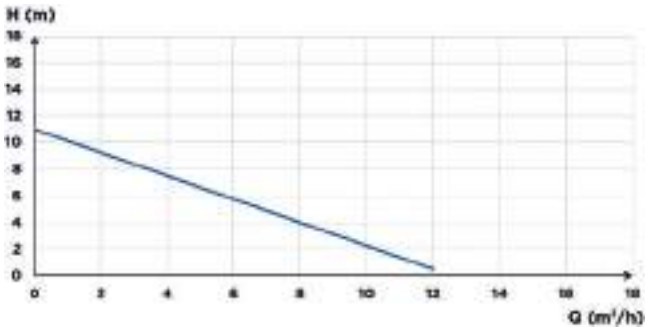
MATERIAL SUMINISTRADO

Sanicom 1, manual de instalación, guía de instalación, válvula antirretorno, manguitos de conexión, pie antivibración, abrazaderas, filtro de carbón activo para neutralizar los olores.

DIMENSIONES

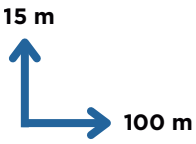


CURVA CAUDAL



Sanicom 2





VENTAJAS DEL PRODUCTO

El **Sanicom 2** es una potente estación de bombeo para aguas grises equipada con dos motores que trabajan en alternancia. Evacúa las aguas grises de hasta 90°C de las cocinas de restaurantes, lavanderías, tren de lavado, consultorios médicos, duchas, entre otros.

Esta estación de bombeo funciona de manera automática gracias a 2 presostatos de nivel los cuales arrancan o paran los motores. En caso de entrada de un caudal elevado, los dos motores se ponen en marcha. Dispone también de un sistema de alarma externo con cable.

El **Sanicom 2** puede elevar las aguas hasta 15 metros de altura, así resulta fácil instalar una cocina profesional en un sótano o lejos de la bajante general del edificio.

CONEXIONES

- **Diámetro de entradas ext: 40-50-80 mm**
- **Diámetro ext. de evacuación: 50 mm**
- **Diámetro ext. de ventilación ext: 50 mm**



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conexiones posibles	2 entradas laterales
Diámetro de entradas	40 - 50 - 80 mm
Evacuación máx. vertical	15 m
Evacuación máx. horizontal	100 m (con 1% pendiente)
Caudal máximo	18 m^3/h
Diámetro ext. de evacuación	50 mm
Diámetro ext. de ventilación ext.	50 mm
Volumen total del estanque	34 lts
Volumen útil del estanque	13 lts
Nivel ON/Nivel OFF	145 mm / 60 mm
Nivel de alarma	215 mm
Paso de sólidos	8 mm
Temperatura admisible	90 °C
Tipo de turbina	Multicanal
Tipo de detección	Neumático
Tipo de cuadro de control	Estandar
Voltaje (V)	220-240 V
Frecuencia (Hz)	50-60 Hz
Potencia absorbida P1 (W)	1500 W
Potencia motor P2 (W)	1050 W
Revoluciones por minuto	2800 rpm
Indice de resistencia al agua	IPX4
Refrigeración motor	Aceite y aire
Material del depósito	PE
Cuerpo de la bomba	PA 12 GF
Cuerpo del motor	Aluminio
Material de la turbina	PA 6 GF
Peso bruto (kg)	28 kg
Medidas con embalaje	Largo: 62 cm / ancho: 60 cm / alto: 67 cm

CONSEJOS DE INSTALACIÓN



- El aparato debe instalarse de manera que el acceso y espacio sea suficiente (mínimo 600 mm) para su control y mantenimiento.
- Este espacio debe estar iluminado, suficientemente ventilado, no sumergible y protegido contra la helada.
- Coloque la estación de elevación en el suelo a nivel con la ayuda de un nivel de burbuja.
- Instale los pies antivibración suministrados con el equipo y fije el equipo al piso.
- Para la evacuación de una ducha, el desagüe debe estar como mínimo a 250 mm del suelo y tener una válvula antirretorno.
- Las conexiones de los artefactos al **Sanicom 2** se deben realizar por gravedad con tubo de Ø 40/50/80 mm, con pendiente mínima de 3%.
- La sección vertical del recorrido de evacuación debe realizarse con un tubo de Ø 50 mm e instalarlo lo más cerca del aparato (máx. 30 cm).
- Si posteriormente se necesita evacuar en horizontal, este recorrido se realizará con un tubo de mayor diámetro y siempre con una pendiente del 1% hasta el punto de descarga general.
- Si la evacuación solo necesita un recorrido horizontal, éste se realizará de igual forma con un tubo de 50 mm y pendiente del 1% hasta la descarga general.
- En caso de existir codos en el recorrido, estos deben ser codos abiertos (45°).
- Conectar el equipo a tierra y protegerlo con un disyuntor diferencial de alta sensibilidad (30 mA) y un automático de 25A.
- La conexión eléctrica debe servir exclusivamente para la alimentación del aparato.

ACCESORIO OPCIONAL



Trampa de grasa



Filtro de pelo
32/40/50 mm



Llave de corte
50/63/100 mm

CONSEJOS DE USO

La bomba **Sanicom 2** no necesita un mantenimiento particular, sin embargo, se recomienda seguir algunos consejos:

- No se deben arrojar residuos sólidos como restos de comida, objetos de metal, madera, plásticos ni menos disolventes, pinturas, soda cáustica, ácidos u otros productos químicos.

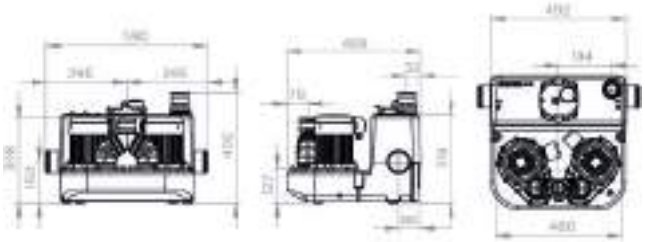
RECOMENDACIONES

- Es ideal para un uso comercial.
- La altura máxima de evacuación del equipo es de 11 m
- La distancia máxima de evacuación en horizontal es de 100 m.
- Para el lavamanos y ducha se recomienda instalar rejilla y sifón. Además, el uso de un filtro de pelo evitará posibles tapones en la tubería.
- En caso de estar conectado a un lavaplatos donde hay presencia de grasa, es imprescindible utilizar además una *trampa de grasa*.
- Se recomienda la instalación de llaves de corte en cada entrada a utilizar, así como en el conducto de evacuación.
- El aparato debe estar colocado de forma que el enchufe de corriente sea accesible.
- Se deben respetar las instrucciones del manual de instalación.

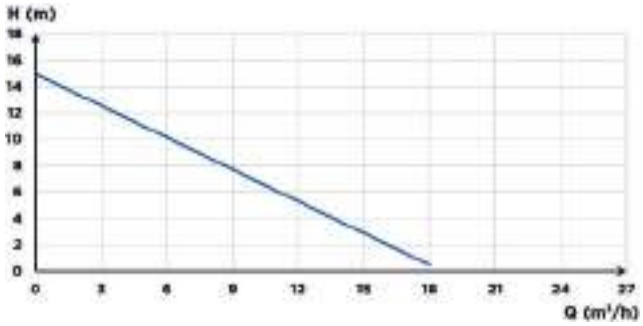
MATERIAL SUMINISTRADO

Sanicom 2, manual de instalación, guía de instalación, válvula antirretorno, manguitos de conexión, pie antivibración, abrazaderas, filtro de carbón activo para neutralizar los olores.

DIMENSIONES



CURVA CAUDAL





¿POR QUÉ INSTALAR UN SANICONDENS ?

La evacuación de los condensados de caldera no siempre puede hacerse por gravedad.

Por ello, SFA ofrece una amplia gama de bombas de condensados: para calderas de gas y de gasoil, para pequeñas calderas de cocina, así como para calderas con gran potencia (hasta 80kW).

Estas calderas generan aguas condensadas ácidas al funcionar y se tienen que tratar de manera específica.

También es posible neutralizar la acidez de las aguas generadas por calderas de condensación antes de evacuarlas a la red pública.

SFA propone también una gama completa de productos para neutralizar los condensados, integrados o no, en la bomba.





Bombas para condensados

	Caldera de gas	Caldera de gasoil	Aire acondicionado	Vitrina refrigerada	Deshumidificador	Aire acondicionado de cassette
 **Sanicondens Clim Mini S** Un diseño muy compacto para una instalación muy discreta			•			
 **Sanicondens Clim Deco** Fácil acceso para el mantenimientos			•			
 **Sanicondens Clim Maxi** Una solución compacta y con un alto rendimiento			•			
 **Sanicondens Pro** (Anteriormente Sanicondens basic) Todos los accesorios incluidos de serie y una preconexión de alarma	Máximo 50 kW	Máximo 30 kW CON SANINEUTRAL	•	•	•	•

- INSTALACIÓN COMPACTA Y DISCRETA
- FÁCIL INSTALACIÓN GRACIAS AL KIT DE MONTAJE INCLUIDO
- VARIAS ENTRADAS DISPONIBLES PARA UNA MAYOR FLEXIBILIDAD

Sanicondens Clim Mini



6 m

VENTAJAS DEL PRODUCTO

El **Sanicondens Clim Mini** es una bomba de pistón para climatizadores de hasta 8 kW / 27.000 BTU. Permite evacuar las aguas generadas por un aparato de aire acondicionado hacia el desagüe más cercano.

Sus reducidas medidas permiten instalar el bloque de detección directamente dentro de la bandeja del split. El bloque-bomba se puede así ocultar dentro de una canaleta o directamente en un falso techo.

Este bloque dispone de una boya que, al entrar los condensados, sube y entonces manda una señal al bloque-bomba para que se ponga en funcionamiento. El bloque bomba aspira los condensados, la boya de detección vuelve a bajar y luego se para el motor. Sanicondens Clim Mini está listo para un nuevo ciclo de evacuación.

CONEXIONES

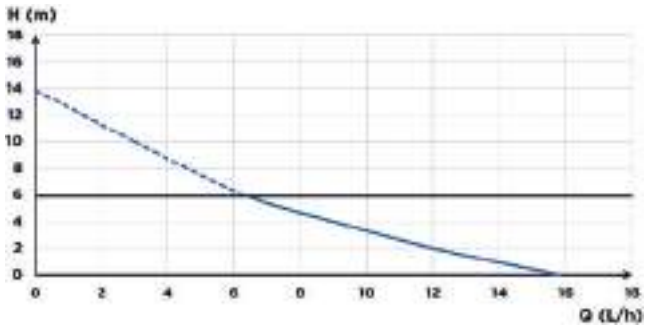
Diámetro ext. de evacuación: 18-11 mm

Diámetro de entradas ext: 16 mm

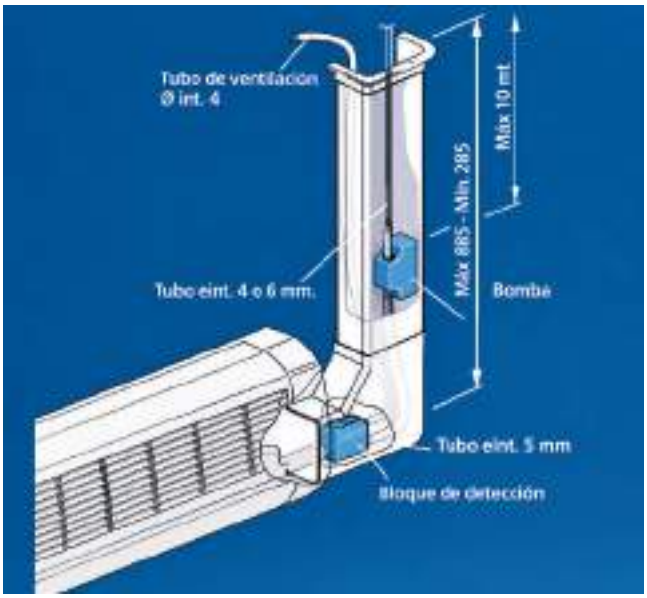
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conexiones posibles	1 entradas
Potencia máx del climatizador	hasta 8 kW
Diámetro de entradas	16 mm
Evacuación máx. vertical	14 m
Caudal	15 l/h
Diámetro ext. de evacuación	8-11 mm
Voltaje	220-240 V
Frecuencia	50-60 Hz
Consumo energía	19 W
Índice resistencia al agua	IP 64
Nivel sonoro	21 db(A)
Peso Bruto	0.55 kg
Medidas con embalaje	Alto: 10 cm / Ancho: 12 cm / Largo: 14 cm

CURVA CAUDAL



CONSEJOS DE INSTALACIÓN



- El bloque de bomba puede fijarse en el climatizador, en una canaleta o en un falso techo. A tal efecto, se prevee una espuma adhesiva de doble cara.
- Debe guardarse un espacio de separación en torno al bloque de bomba, a fin de permitir que se enfríe en caso de funcionamiento prolongado, El bloque de bomba no debe estar aislado.
- El tubo de descarga (no incluido en el suministro) debe poseer un diámetro interior de 4 ó 6 mm, utilizando la conexión reductora 4 x 6,4 mm (incluida en el suministro).
- Utilizar la abrazadera de sujeción para fijar de torma duradera el tubo de descarga a la bomba. Observar el sentido de flujo que indica la flecha del bloque de bomba.
- Es imprescindible nivelar la bomba tanto en horizontal como en vertical para que la boya de detección pueda funcionar correctamente.
- Conectar las entradas y salidas de agua y efectuar la conexión eléctrica.
- El circuito de alimentación del aparato debe protegerse con un diferencial de alta sensibilidad (30 mA).
- La conexión debe servir exclusivamente para la alimentación del aparato y no estar vinculada a la alimentación eléctrica del aire acondicionado.
- Está pre-equipado con tornillos para facilitar su instalación y se coloca justo debajo del Split, sin dejar espacio.

CONSEJOS DE USO

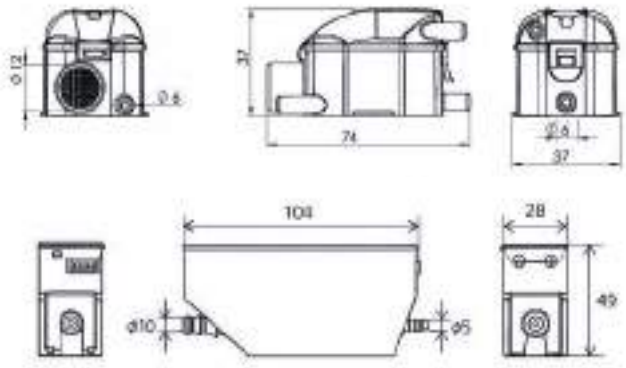
Al comienzo de la temporada, se recomienda limpiar el bloque de detección.

- Retirar la tapa, el filtro y el flotador.
- Limpiar el interior del depósito, así como el flotador.
- Volver a colocar el flotador con el imán colocado hacia arriba, así como el filtro.

MATERIAL SUMINISTRADO

Sanicondens Clim Mini, manual de instalación, accesorios de instalación

DIMENSIONES



Sanicondens Clim Deco



6 m

VENTAJAS DEL PRODUCTO

El **Sanicondens Clim Deco** es una bomba centrífuga monobloque para climatizadores de hasta 10 kW. Revoluciona el mercado de las bombas decorativas con un estilo definitivamente innovador, elegante y discreto.

Sanicondens Clim Deco ha sido desarrollada con el objetivo simple de hacerse lo más discreto posible dentro del hogar, pero sin olvidar la potencia y la seguridad.

Funciona con un sistema de detección de nivel. Los condensados caen dentro del depósito y la presión acciona la turbina para que evacue las aguas. Una vez que haya evacuado todos los condensados, el motor se para y la bomba está lista para un nuevo ciclo.

CONEXIONES

Diámetro ext. de evacuación: 10 mm

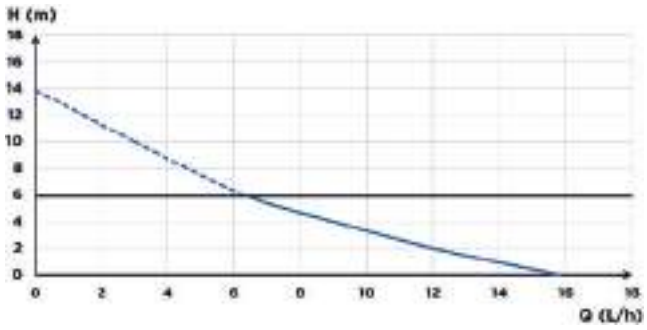
Diámetro de entradas ext: 28 mm



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conexiones posibles	1 entradas
Potencia máx del climatizador	hasta 10 kW
Diámetro de entradas	22 mm
Evacuación máx. vertical	6 m
Caudal	15 l/h
Diámetro ext. de evacuación	8-10 mm
Temperatura admisible	35°C
Volumen del depósito	0.175 lts
Voltaje	220-240 V
Frecuencia	50-60 Hz
Amperaje	0.52 A
Consumo energía	22 W
Índice resistencia al agua	IP 24
Clase eléctrica	II
Nivel sonoro	23 db(A)
Peso Bruto	0.9 kg
Medidas con embalaje	Alto: 14 cm / Ancho: 6 cm / Largo: 14 cm

CURVA CAUDAL



CONSEJOS DE INSTALACIÓN



- Es imprescindible nivelar la bomba tanto en horizontal como en vertical para que la boya de detección pueda funcionar correctamente.
- Conectar las entradas y salidas de agua y efectuar la conexión eléctrica.
- El circuito de alimentación del aparato debe protegerse con un diferencial de alta sensibilidad (30 mA).
- La conexión debe servir exclusivamente para la alimentación del aparato y no estar vinculada a la alimentación eléctrica del aire acondicionado.
- Está pre-equipado con tornillos para facilitar su instalación y se coloca justo debajo del Split, sin dejar espacio.

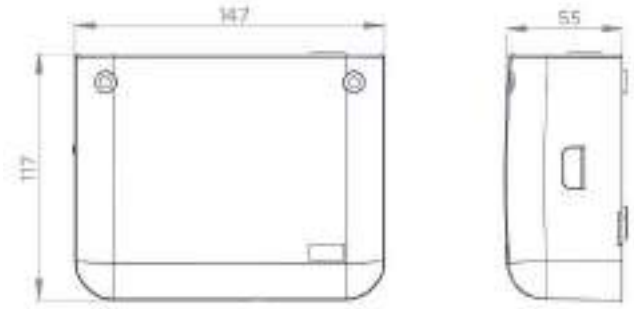
CONSEJOS DE USO

Limpiar la bandeja del climatizador para que ningún cuerpo extraño entre dentro de la bomba a la puesta en marcha.

MATERIAL SUMINISTRADO

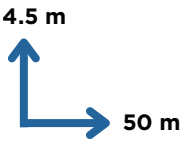
Manual de instalación, accesorios de instalación

DIMENSIONES



Sanicondens Pro





VENTAJAS DEL PRODUCTO

El **Sanicondens Pro** evacúa las aguas ácidas procedentes de las calderas de condensación o bien de aparatos tipo aire acondicionado o armarios frigoríficos. Se adapta a todo tipo de instalaciones. Se pueden conectar tanto el tubo de los condensados de la caldera como la válvula de descarga de una caldera.

Para asegurar una instalación correcta, **Sanicondens Pro** dispone de patas de fijación para conseguir una nivelación perfecta. Funciona con un sistema de boya que detecta automáticamente el nivel de agua dentro del depósito de la bomba: cuando sube el nivel de agua, la boya acciona un microswitch y la turbina se pone en marcha de inmediato para expulsar los condensados.

CONEXIONES



Diámetro ext. de evacuación: 10 mm

Diámetro de entradas ext: 28 mm

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conexiones posibles	2 entradas
Potencia máx de la caldera	Gasoil 30, Gas 50 kW
Diámetro de entradas	28 mm
Evacuación máx. vertical	4.5 m
Evacuación máx. horizontal	50 m (con 1% pendiente)
Caudal	6.2 l/min
Diámetro ext. de evacuación	10 mm
Temperatura admisible	80°C
Volumen del depósito	2.2 lts
Voltaje	220-240 V
Frecuencia	50-60 Hz
Amperaje	0.52 A
Consumo energía	60 W
Índice resistencia al agua	IP 24
Clase eléctrica	I
Nivel sonoro	< 45 db
Peso Bruto	3 kg
Medidas con embalaje	Alto: 18 cm / Ancho: 20 cm / Largo: 28 cm

CURVA CAUDAL



CONSEJOS DE INSTALACIÓN



***Posibles conexiones**

- El equipo debe instalarse de manera que el acceso sea fácil para su control y mantenimiento.
- El equipo dispone de dispositivos de fijación mural.
- Es imprescindible nivelar la bomba tanto en horizontal como en vertical para que la boya de detección pueda funcionar correctamente.
- **Sanicondens Pro** dispone de 2 entradas de ø 28 mm. Si es necesario, utilizar el racor de entrada, ø 19/32/40 mm, entregado con el equipo.
- Si se necesita una sección vertical en el recorrido de evacuación se debe realizar con un tubo de ø 8/11 mm. directamente a la salida.
- Realizar las secciones horizontales de la evacuación con un tubo de mayor diámetro y con tubo rígido.
- El equipo debe estar conectado a tierra (Clase I). Verificar que la resistencia de tierra sea inferior a 38 ohm.
- La conexión debe servir exclusivamente para la alimentación del equipo.
- El equipo se entrega con: tornillos de fijación, 1 adaptador de entrada, 1 adaptador de salida, 1 tubo de evacuación de 6 metros, un cable de alimentación de 2 metros, 1 tapón, 1 cable para instalar un sistema de alarma visual y/o sonoro.

CONSEJOS DE USO

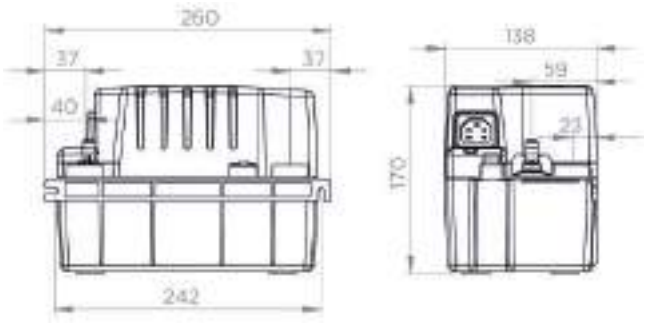
Este equipo no necesita un mantenimiento particular, sin embargo, se recomienda seguir algunos consejos:

- Con sus adaptadores, de entrada y de salida, su colocación se hará aún más fácilmente.
- Según su instalación puede evacuar hasta 342 litros por hora (156 litros/hora a 4,5 metros de altura), con un depósito de 2 litros.
- Sanicondens Pro está pre-equipada con un cable para alarma.

MATERIAL SUMINISTRADO

Manual de instalación, accesorios de instalación

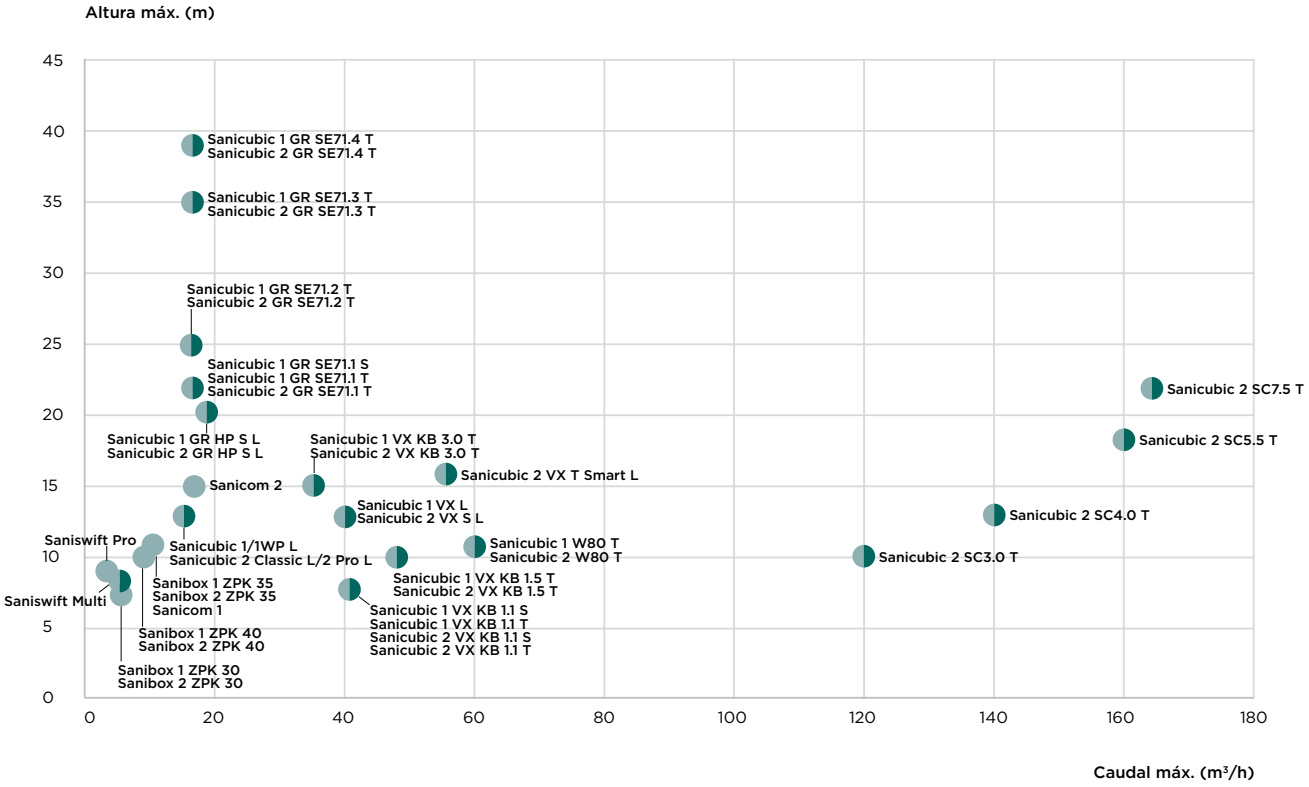
DIMENSIONES



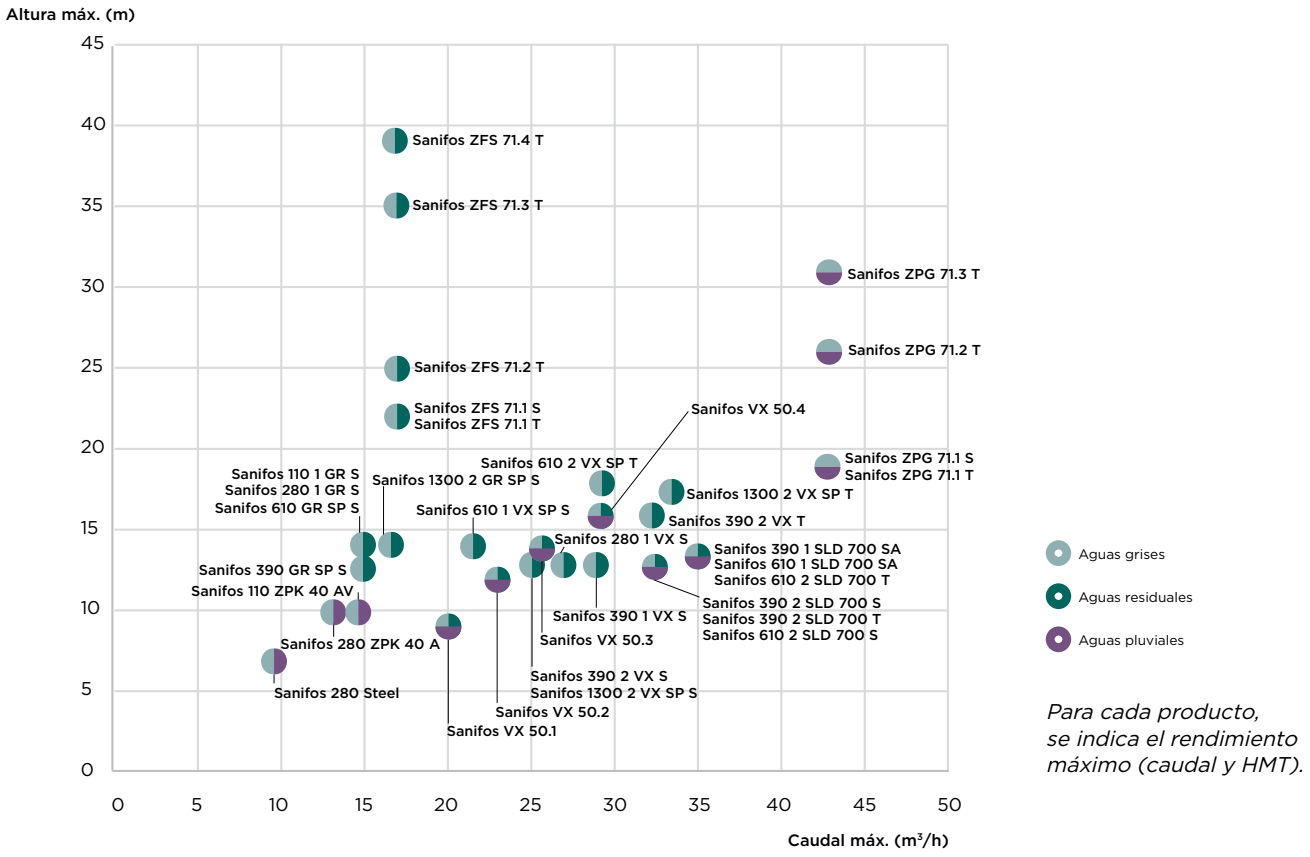
UNA AMPLIA GAMA DE ESTACIONES

SFA ofrece una amplia gama de estaciones de bombeo **PEAS** para responder a todo tipo de proyectos: estaciones de bombeo para aguas grises, aguas residuales o pluviales, para instalar al suelo o soterrar, en versiones monofásicas o trifásicas. Para cada situación, existe un producto SFA adecuado.

Estaciones de bombeo al suelo



Estaciones de bombeo a soterrar



Para cada producto, se indica el rendimiento máximo (caudal y HMT).

Seleccione su estación de bombeo en 3 etapas

1 DETERMINAR EL CAUDAL PUNTA (Q)

Se trata de la cantidad de agua que debe evacuarse en función del tipo y el número de aparatos sanitarios conectados a la estación de bombeo.
El caudal mide un volumen por unidad de tiempo. Se expresa en metros cúbicos por hora (m^3/h) o en litros por segundo (L/s).

ESTIMACIÓN DEL CAUDAL



Tomando como base que una vivienda incluye 1 WC, 1 bañera, 1 ducha, 1 lavabo, 1 fregadero, 1 lavavajillas y 1 lavadora

NÚMERO DE VIVIENDAS	CAUDAL PUNTA
1 VIVIENDA (DE 1 A 3 HABITANTES)	2,5 m^3/h
HASTA **2 VIVIENDAS** (DE 4 A 6 HABITANTES)	5 m^3/h
HASTA **4 VIVIENDAS** (DE 7 A 9 HABITANTES)	10 m^3/h
HASTA **6 VIVIENDAS** (DE 10 A 12 HABITANTES)	15 m^3/h

2 CALCULAR LA ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL (HMT)

LA HMT CORRESPONDE A LA PRESIÓN QUE DEBE SER SUMINISTRADA POR LA BOMBA ENTRE EL PUNTO DE ENTRADA Y EL PUNTO DE EVACUACIÓN.

HMT = H geo + H v

H geo = Altura geométrica
Altura de evacuación expresada en metros. Corresponde a la altura entre el punto más bajo de la estación de bombeo y el nivel del alcantarillado.

H v= La suma de las pérdidas de carga en la tubería de evacuación (expresada en metros de columna de agua).

Hay dos tipos de pérdidas de carga:

- pérdidas de carga regulares: resultan del rozamiento del fluido contra las paredes de la tubería de descarga
- Pérdidas de carga singulares: se producen por "accidentes" en las tuberías (codos, válvulas antirretorno...).

Se deben sumar a la altura geométrica para determinar la altura total.

El valor obtenido en esta tabla debe multiplicarse por la longitud total de la tubería de evacuación para obtener la pérdida de carga total.

H_v = coeficiente de pérdidas de carga
x
longitud total del recorrido de evacuación

ESTIMACIÓN DEL COEFICIENTE DE PÉRDIDAS DE CARGA

CAUDAL en m^3/h	DN TUBERÍA DE PVC PRESIÓN PN10					
	DN 32 36,2 / 40	DN 40 45,2 / 50	DN 50 57 / 63	DN65 67,8 / 75	DN 80 81,4 / 90	DN 100 101,6 / 110
2	0,011					
3	0,022	0,008				
4	0,037	0,013				
5	0,054	0,019	0,006			
6	0,075	0,026	0,009			
7	0,099	0,034	0,011			
8	0,126	0,043	0,014	0,006		
9		0,054	0,018	0,008		
10		0,065	0,021	0,009		
12		0,090	0,029	0,013	0,005	
15			0,044	0,019	0,008	
20				0,032	0,013	0,005
25				0,048	0,020	0,007
30					0,028	0,010
40						0,016
50						0,024
60						0,033
70						0,044
80						0,056

3 ELEGIR LA ESTACIÓN DE BOMBEO

Después del cálculo del caudal punta (Q) y de la altura manométrica total (HMT), se puede determinar el modelo de estación de bombeo que mejor se adaptará a la situación.

EJEMPLOS DE **INSTALACIONES**

Peluquería

Lavapelo



Sanicom 1





Evacuar las aguas calientes y jabonosas de los lavapelo de una peluquería.
La bajante principal está alejada y no hay posibilidad de una evacuación por gravedad.

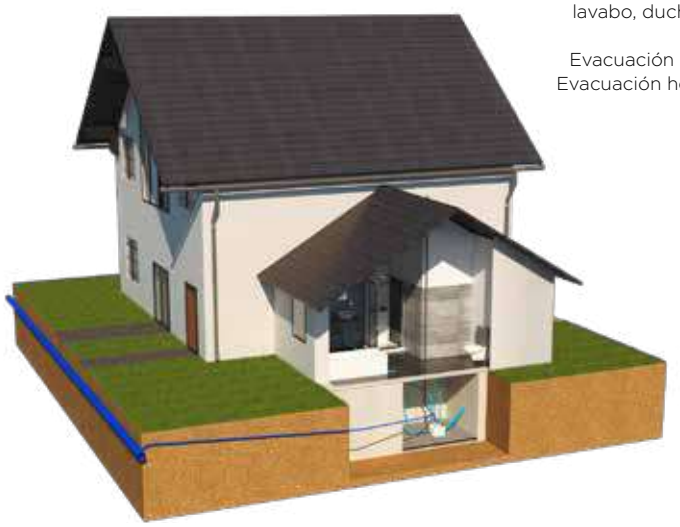
Vivienda

Cuarto de baño



Sanicubic 1 WP IP68





Conexión para WC suspendido, lavabo, ducha y bañera.

Evacuación vertical: 2 m
Evacuación horizontal: 6 m

Empresa

Local profesional



Sanifos 1300





Evacuar las aguas servidas de un local profesional (WC, lavabo, etc.). El local se sitúa a una distancia importante del alcantarillado y no es posible una evacuación por gravedad.



TURBINA CON CUCHILLAS Pro X K2
Sanicubic 1 / 1 WP L
Sanicubic 2 Classic L
Sanicubic 2 Pro Smart L
Sanicubic 1/2 GR HP S L
Sanifos 110/280/390/610/1300
Sanipump GR



TURBINA CON CUCHILLAS Pro X K3
Sanicubic 1 GR
Sanicubic 2 GR
Sanifos 1600/2100/3100
Sanipump ZFS 71 EX



TURBINA MULTICANAL
Sanicom 1
Sanicom 2



TURBINA VORTEX
Sanibox 1 ZPK
Sanibox 2 ZPK
Sanicubic 1 VX L
Sanicubic 2 VX L
Sanicubic 1 VX KB
Sanicubic 2 VX KB
Sanicubic 1 VX W80
Sanicubic 2 VX W80
Sanifos 280/390/610/1300
Sanifos 1600/2100/3100
Sanipump VX
Sanipump VX 50



TURBINA MONOCANAL
Sanicubic 2 SC
Sanipump ZF 80 EX
Sanipump ZF 100 EX



TURBINA BICANAL
Sanifos 1600/2100/3100
Sanipump ZPG 71



TURBINA BICANAL
Sanifos 390/610 SLD
Sanipump SLD 700



TECNOLOGÍAS HIDRÁULICAS

Ofrecer el mejor rendimiento gracias a nuestra experiencia

Los sistemas hidráulicos tienen una influencia decisiva en el rendimiento de las bombas. Permiten la correcta circulación de fluidos y cargas, y garantizan una evacuación eficiente, eficaz y controlada.

SFA innova constantemente para desarrollar nuevas tecnologías adaptadas a cada tipo de fluido y a cada condición de evacuación, garantizando así un alto rendimiento y la máxima durabilidad de la bomba.

Ejemplo de instalación de una estación de bombeo al suelo



GIMNASIO

Duchas y lavabos

PROBLEMÁTICA

Instalar cuartos de baño colectivos con inodoros, lavabos y duchas, en el sótano sin evacuación por gravedad posible.

SOLUCIÓN

Instalación de una estación de bombeo al suelo Sanicubic 2 VX en el sótano, conectada al desagüe principal situada a nivel de la calle.



Estaciones de bombeo al suelo

¿Por qué instalar un Sanicubic? Cuando no es posible enterrar una estación de bombeo, la gama Sanicubic de SFA permite elevar aguas grises y negras desde una instalación en superficie. Sus principales ventajas son: fácil colocación en el suelo, instalación en interior (local técnico o sótano), menor coste de instalación y acceso sencillo para el mantenimiento.

Producto	Fotografía	Aguas grises	Aguas negras	HMT máx. (m)	Q máx. (m^3/h)
Sanicubic 1 WP		•	•	**13**	**15**
Sanicubic 2 Classic		•	•	**13**	**15**
Sanicubic 1 VX		•	•	**13**	**40**
Sanicubic 2 VX		•	•	**16**	**55**
Sanicubic 1 GR HP S L		•	•	**18**	**19**
Sanicubic 2 GR HP S L		•	•	**18**	**19**
Sanicubic 1 GR		•	•	**39**	**17**
Sanicubic 2 GR		•	•	**39**	**17**
Sanicubic 1 SC		•	•	**22**	**165**
Sanicubic 2 SC		•	•	**22**	**165**

Sanicubic 1 WP



13 m

110 m

VENTAJAS DEL PRODUCTO

El **Sanicubic 1** es una estación de bombeo general compacta diseñada para uso doméstico o comercial (casa unifamiliar, pequeños locales comerciales;) que recoge todas las aguas residuales de los inodoros, baños, cocinas o lavanderías.

Su tamaño compacto permite una instalación sencilla y sin necesidad de realizar obras, ya que puede instalarse directamente sobre el suelo. Esta modalidad de instalación ofrece múltiples ventajas: permite su ubicación en espacios interiores, reduce los costos de instalación y facilita las tareas de mantenimiento e inspección.

Está equipada con una turbina con cuchillas trituradoras Pro X K2 que permite la evacuación de efluentes a través de una tubería externa de pequeño diámetro (tubo ext. 50 mm). Se entrega de serie con alarma por cable.

CONEXIONES

Diámetro de entradas ext: 40, 50, 100, 110 mm

Diámetro ext. de evacuación: 50 mm

Diámetro ext. de ventilación ext: 50 mm



Cuchilla Pro X K2



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conexiones posibles	2 laterales, 2 superiores, 1 ventilación
Diámetro de entradas	40 - 50 - 100 - 110 mm
Evacuación máx. vertical	13 m
Evacuación máx. horizontal	110 m (con 1% pendiente)
Caudal máximo	15 m^3/h
Diámetro ext. de evacuación	50 mm
Diámetro ext. de ventilación ext.	50 mm
Volumen total del estanque	32 lts
Volumen útil del estanque	10 lts
Nivel de encendido	140 mm
Nivel de apagado	70 mm
Nivel de alarma	210 mm
Temperatura admisible	70°C
Tipo de turbina	Cuchillas Pro XK2
Tipo de detección	Neumático
Tipo de cuadro de control	Estándar
Voltaje (V)	220-240 V
Frecuencia (Hz)	50-60 Hz
Amperaje	6 A
Potencia absorbida P1 (W)	1500 W
Potencia motor P2 (W)	1050 W
Revoluciones por minuto	2800 rpm
Indice de resistencia al agua	IP68
Refrigeración motor	Por aceite
Material del depósito	PP
Cuerpo de la bomba	PA 12 GF
Cuerpo del motor	PA 12 GF
Material de la turbina	PP GF
Peso bruto (kg)	23 kg
Medidas con embalaje	Largo: 53 cm / ancho: 51 cm / alto: 50 cm

CONSEJOS DE INSTALACIÓN



- El aparato debe instalarse de manera que el acceso y espacio sea suficiente (mínimo 600 mm) para su control y mantenimiento.
- Este espacio debe estar iluminado, suficientemente ventilado, no sumergible y protegido contra la helada.
- Coloque la estación de elevación en el suelo a nivel con la ayuda de un nivel de burbuja.
- Se recomienda la instalación de llaves de paso (no incluidas) en las entradas de las aguas servidas, así como en el conducto de evacuación.
- Las conexiones de los artefactos sanitarios al triturador/bombeador se deben realizar por gravedad con tubo de Ø 40, 50, 100 o 110 mm con pendiente mínima de 3%.
- La sección vertical del recorrido de evacuación debe realizarse con un tubo de Ø 50 mm e instalarlo lo más cerca del aparato (máx. 30 cm).
- Si posteriormente se necesita evacuar en horizontal, este recorrido se realizará con un tubo de mayor diámetro y siempre con una pendiente del 1% hasta el punto de descarga general.
- Esta conexión debe realizarse siempre en la parte superior de la matriz horizontal para evitar un retorno del agua servida a la tubería vertical.
- Si la evacuación solo necesita un recorrido horizontal, éste se realizará de igual forma con un tubo de Ø 50 mm y pendiente del 1% hasta la descarga general.
- En caso de existir codos en el recorrido, estos deben ser codos abiertos (45°).
- El respiradero debe estar conectado al exterior o al tejado para que el aire pueda entrar y salir libremente en el depósito del equipo.
- El aparato debe estar colocado de forma que el enchufe de corriente sea accesible.
- Conectar el equipo a tierra (clase I) y protegerlo con un disyuntor diferencial de alta sensibilidad (30 mA) y un automático de 16A.
- La conexión eléctrica debe servir exclusivamente para la alimentación del aparato.

CONSEJOS DE USO

Este equipo no necesita un mantenimiento particular, sin embargo, se recomienda seguir algunos consejos:

- No arrojar cuerpos extraños dentro del inodoro como algodón, toallitas, tampones higiénicos, objetos de metal, madera, plásticos, líquidos solventes o aceites entre otros.
- Se recomienda un control visual regular del equipo y un control anual.
- Para realizar limpieza del sistema se recomienda usar activador de bacterias.

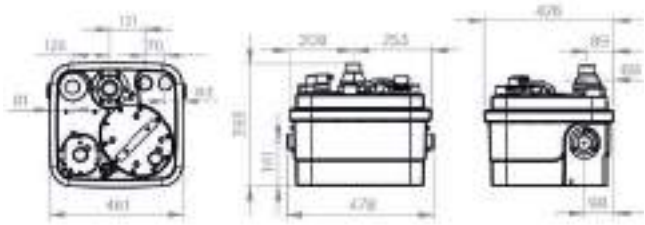
RECOMENDACIONES

- La altura máxima de evacuacion del equipo es de 13 m
- La distancia máxima de evacuación en horizontal es de 110 m.
- Se recomienda instalar llaves de corte de tipo guillotina para el ducto de evacuación y para cada entrada a utilizar.
- Se deben respetar las instrucciones de instalación.

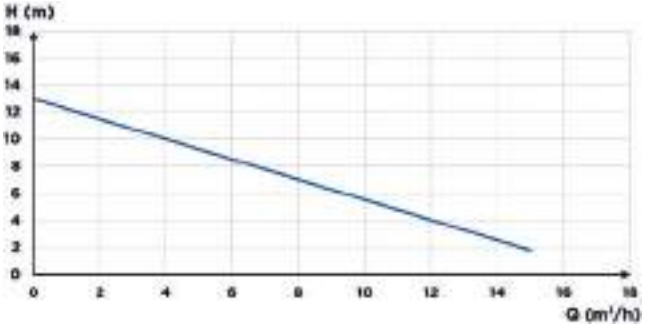
MATERIAL SUMINISTRADO

anual de instalación, válvula antirretorno, manguitos de conexión, abrazaderas, cuadro de control, alarma por cable

DIMENSIONES



CURVA CAUDAL



ACCESORIO OPCIONAL



Llave de corte 50/63/100 mm



Filtro de carbón

Sanicubic 2 Classic



13 m

110 m

VENTAJAS DEL PRODUCTO

El **Sanicubic 2** es una estación de bombeo general equipada con 2 bombas y diseñada para elevar todas las aguas residuales de viviendas o locales comerciales. Está equipada con cuchillas trituradoras Pro X K2, lo que permite la elevación de los efluentes a través de un pequeño tubo de 50 mm de diámetro ext. El codo de evacuación entregado está pre-equipado con una válvula anti-retorno.

Esta estación de bombeo dispone de 5 entradas multi-diámetro, siendo ideal para un uso intensivo. Los motores del Sanicubic 2 Classic trabajan de manera inteligente: o bien alternándose a cada arranque, o bien en simultaneo si entra mucho caudal repentinamente.

La estación se entrega de serie con una alarma deportada por cable sonora y visual.

CONEXIONES

- **Diámetro de entradas ext: 40, 50, 100, 110 mm**
- **Diámetro ext. de evacuación: 50 mm**
- **Diámetro ext. de ventilación ext: 50 mm**



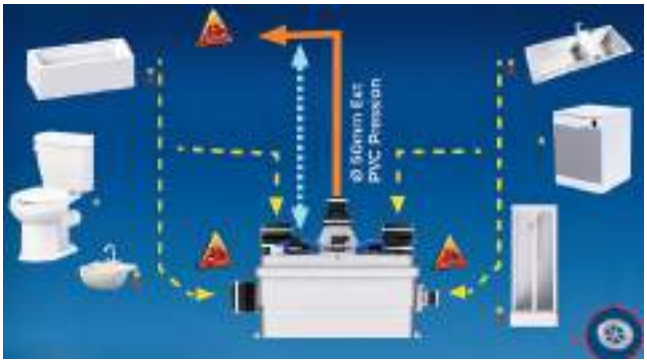
Cuchilla Pro X K2



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conexiones posibles	2 laterales, 3 superiores, 1 ventilación
Diámetro de entradas	40 - 50 - 100 - 110 mm
Evacuación máx. vertical	13 m
Evacuación máx. horizontal	110 m (con 1% pendiente)
Caudal máximo	15 m^3/h
Diámetro ext. de evacuación	50 mm
Diámetro ext. de ventilación ext.	50 mm
Volumen total del estanque	45 lts
Volumen útil del estanque	17,5 lts
Nivel de encendido	140 mm
Nivel de apagado	70 mm
Nivel de alarma	210 mm
Temperatura admisible	70°C
Tipo de turbina	Cuchillas Pro XK2
Tipo de detección	Neumático
Tipo de cuadro de control	Estandar
Voltaje (V)	220-240 V
Frecuencia (Hz)	50-60 Hz
Amperaje	13 A
Potencia absorbida P1 (W)	1500 w
Potencia motor P2 (W)	1050 w
Revoluciones por minuto	2800 rpm
Indice de resistencia al agua	IP68
Refrigeración motor	Por aceite
Material del depósito	PP
Cuerpo de la bomba	PA 12 GF
Cuerpo del motor	PA 12 GF
Material de la turbina	PP GF
Peso bruto (kg)	34 kg
Medidas con embalaje	Largo: 70 cm / ancho: 60 cm / alto: 57 cm

CONSEJOS DE INSTALACIÓN



- El **Sanicubic 2 Classic** debe instalarse de manera que el acceso y espacio sea suficiente (mínimo 600 mm) para su control y mantenimiento.
- Este espacio debe estar iluminado, suficientemente ventilado, no sumergible y protegido contra la helada.
- Coloque la estación de elevación en el suelo a nivel con la ayuda de un nivel de burbuja.
- Se recomienda la instalación de llaves de paso (no incluidas) en las entradas de las aguas servidas, así como en el conducto de evacuación.
- Las conexiones de los artefactos sanitarios al triturador/bombeador se deben realizar por gravedad con tubo de Ø 40, 50, 100 o 110 mm con pendiente mínima de 3%.
- La sección vertical del recorrido de evacuación debe realizarse con un tubo de Ø 50 mm e instalarlo lo más cerca del aparato (máx. 30 cm).
- Si posteriormente se necesita evacuar en horizontal, este recorrido se realizará con un tubo de mayor diámetro y siempre con una pendiente del 1% hasta el punto de descarga general.
- Esta conexión debe realizarse siempre en la parte superior de la matriz horizontal para evitar un retorno del agua servida a la tubería vertical.
- Si la evacuación solo necesita un recorrido horizontal, éste se realizará de igual forma con un tubo de Ø 50 mm y pendiente del 1% hasta la descarga general.
- En caso de existir codos en el recorrido, estos deben ser codos abiertos (45°).
- El respiradero debe estar conectado al exterior o al tejado para que el aire pueda entrar y salir libremente en el depósito del equipo.
- El aparato debe estar colocado de forma que el enchufe de corriente sea accesible.
- Conectar el equipo a tierra (clase I) y protegerlo con un disyuntor diferencial de alta sensibilidad (30 mA) y un automático de 16A.
- La conexión eléctrica debe servir exclusivamente para la alimentación del aparato.

CONSEJOS DE USO

Este equipo no necesita un mantenimiento particular, sin embargo, se recomienda seguir algunos consejos:

- No arrojar cuerpos extraños dentro del inodoro como algodón, toallitas, tampones higiénicos, objetos de metal, madera, plásticos, líquidos solventes o aceites entre otros.
- Se recomienda un control visual regular del equipo y un control anual.
- Para realizar limpieza del sistema se recomienda usar activador de bacterias.

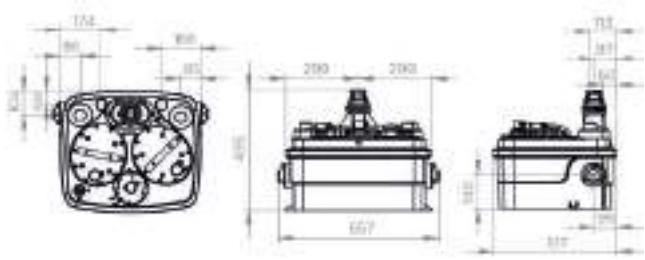
RECOMENDACIONES

- La altura máxima de evacuacion del equipo es de 13 m
- La distancia máxima de evacuación en horizontal es de 110 m.
- Se recomienda instalar llaves de corte de tipo guillotina para el ducto de evacuación y para cada entrada a utilizar.
- Se deben respetar las instrucciones de instalación.

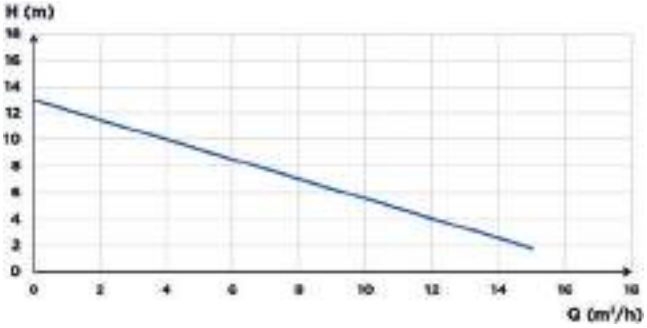
MATERIAL SUMINISTRADO

Manual de instalación, válvula antirretorno, manguitos de conexión, abrazaderas, cuadro de control, alarma por cable

DIMENSIONES



CURVA CAUDAL



ACCESORIO OPCIONAL



Llave de corte 50/63/100 mm



Filtro de carbón

Sanicubic 1 GR



39 m

VENTAJAS DEL PRODUCTO

La serie de estaciones de bombeo general **Sanicubic 1 GR**, está diseñada para evacuar las aguas residuales procedentes de apartamentos o viviendas unifamiliares, pequeños locales comerciales.

La estación de bombeo dispone de un total de 7 entradas y está equipada con *cuchillas trituradoras Pro X K3*, lo que permite la evacuación de efluentes a través de una tubería externa de pequeño diámetro (DN 50).

La **Sanicubic 1 GR** está disponible en monofásico o trifásico. El caudal máximo alcanzado en todas las versiones es de 17 m3/h, evacuando entre 22 a 39 m en vertical.

CONEXIONES

Diámetro de entradas ext: 50/100 mm

Diámetro ext. de evacuación: 50 mm

Diámetro ext. de ventilación ext: 75 mm



Turbina Monocanal



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	SE71.1 S	SE71.1 T	SE71.2 T	SE71.3 T	SE71.4 T
Conexiones posibles	7 entradas				
Diámetro de entradas	50/100 mm				
Alt. entrada lateral y trasera	250 mm				
Altura entrada superior	586 mm				
Evacuación máx. vertical	22 m	22 m	25 m	35 m	39 m
Caudal máximo	17 m^3/h				
Diámetro ext. de evacuación	50 mm				
Diámetro ext. de ventilación	75 mm				
Volumen total del estanque	55 lts				
Volumen útil del estanque	50 lts				
Nivel de encendido	140-250 mm				
Nivel de apagado	30 mm				
Nivel de alarma	180-290 mm				
Temperatura admisible	55°C				
Tipo de turbina	Cuchillas Pro XK3				
Tipo de detección	Neumático				
Tipo de cuadro de control	ZPS-1				
Voltaje (V)	230 V	400 V			
Frecuencia (Hz)	50-60 Hz				
Amperaje	10.5 A	3.7 A	3.7 A	6.5 A	6.5 A
Potencia absorbida P1 (W)	2200 W	2100 W		3900 W	
Potencia motor P2 (W)	1700 W			3200 W	
Revoluciones por minuto	2800 rpm				
Indice de resistencia al agua	IP68				
Material del depósito	PE LD				
Cuerpo de la bomba	GG-20				
Cuerpo del motor	GG-20				
Material de la turbina	GG-20				
Peso bruto (kg)	64 kg			68 kg	

CONSEJOS DE INSTALACIÓN



- El **Sanicubic 1 GR** debe instalarse de manera que el acceso y espacio sea suficiente (mínimo 600 mm) para facilitar un posible mantenimiento. El recinto debe ser de aprox. 2 a 2,5 m de alto.
- Este espacio debe estar iluminado, suficientemente ventilado y protegido contra heladas.
- Coloque la estación de elevación en el suelo a nivel con la ayuda de un nivel de burbuja.
- Para minimizar todo riesgo de flotación de la estación de bombeo, fíjela sobre el suelo con ayuda del kit de montaje suministrado.
- Se recomienda la instalación de llaves de paso (no incluidas) en las entradas de las aguas servidas, así como en el conducto de evacuación.
- Los equipos sanitarios a evacuar no se pueden instalar al mismo nivel que la estación de bombeo **Sanicubic 1 GR**.
- Siempre que sea posible, se debe utilizar la entrada más alta. (A 250 mm)
- Mantenga una pendiente mínima del 3% en las tuberías de entrada para garantizar un flujo adecuado a la estación.
- La sección vertical del recorrido de evacuación debe realizarse con un tubo de Ø 50 mm.
- Si posteriormente se necesita evacuar en horizontal, esta conexión debe realizarse siempre en la parte superior de la matriz horizontal para evitar un retorno del agua servida a la tubería vertical.
- Si la evacuación solo necesita un recorrido horizontal, éste se realizará de igual forma con un tubo de Ø 50 mm y pendiente del 1% hasta la descarga general.
- El respiradero debe estar conectado al exterior o al tejado para que el aire pueda entrar y salir libremente. El diámetro de la tubería de ventilación es de Ø 75 mm.
- El aparato debe estar colocado de forma que el enchufe de corriente sea accesible.
- La red eléctrica a la que se conecta la unidad debe contar con un interruptor de corriente residual separado de alta sensibilidad I<30 mA.
- En caso de corrientes trifásicas, el fusible externo debe bloquearse mecánicamente con interruptores automáticos tripolares con la característica K. Esto garantiza el aislamiento completo de la red y evita el funcionamiento en dos fases.
- La conexión eléctrica debe servir exclusivamente para la alimentación del aparato.

CONSEJOS DE USO

- No arrojar cuerpos extraños dentro del inodoro como algodón, toallitas, tampones higiénicos, objetos de metal, madera, plásticos, líquidos solventes o aceites entre otros.
- Se recomienda un control visual regular del equipo y una revisión anual completa por personal capacitado.

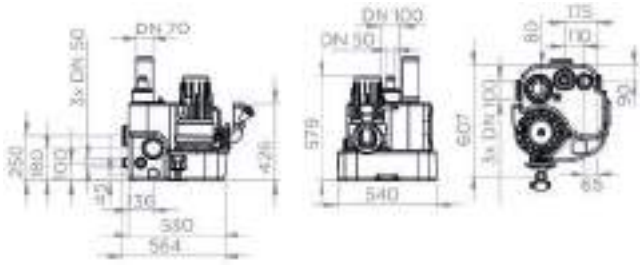
RECOMENDACIONES

- Se recomienda instalar llaves de corte de tipo guillotina para el ducto de evacuación y para cada entrada a utilizar.
- Se deben respetar las instrucciones del manual de instalación.
- Se deben seguir las recomendaciones de la puesta en marcha indicadas en el manual de usuario.

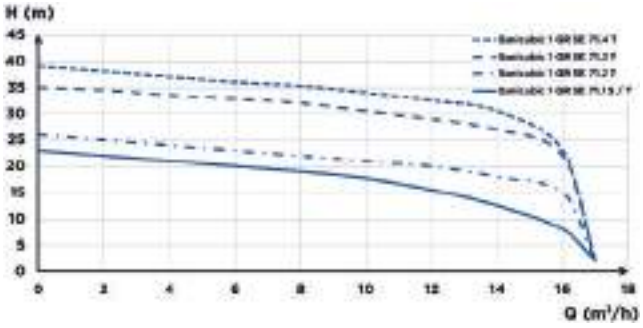
MATERIAL SUMINISTRADO

Las estaciones de bombeo de la serie Sanicubic GR se suministran con bombas trituradoras de la serie ZFS 71, un control neumático del nivel, cuadro de control, accesorios de instalación, manual de instalación y guía de usuario.

DIMENSIONES



CURVA CAUDAL



ACCESORIO OPCIONAL



Filtro de carbón

Sanicubic 2 GR



39 m

VENTAJAS DEL PRODUCTO

La serie de estaciones de bombeo general **Sanicubic 2 GR**, está diseñada para evacuar las aguas residuales procedentes de apartamentos o viviendas unifamiliares, pequeños locales comerciales.

Sanicubic 2 GR está disponible en motorización trifásica. El caudal máximo alcanzado en todas las versiones es de 17 m3/h y evacua a una altura de hasta 39 m.

La estación de elevación está controlada en todo momento por el cuadro de control electrónico deportado que realiza un registro completo de los ciclos de evacuación y eventuales incidencias. También permite controlar los niveles de arranque, parada y alarma de la máquina según las necesidades de la instalación.

CONEXIONES

- **Diámetro de entradas ext: 50/100/150 mm**
- **Diámetro ext. de evacuación: 50 mm**
- **Diámetro ext. de ventilación ext: 75 mm**



Turbina Monocanal



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	SE71.1 T	SE71.2 T	SE71.3 T	SE71.4 T
Conexiones posibles	5 entradas			
Diámetro de entradas	50/100/150			
Alt. entrada lateral y trasera	250 mm			
Altura entrada superior	586 mm			
Evacuación máx. vertical	22 m	25 m	35 m	39 m
Caudal máximo	17 m^3/h			
Diámetro ext. de evacuación	50 mm			
Diámetro ext. de ventilación	75 mm			
Volumen total del estanque	150 lts			
Nivel de encendido	140-250 mm			
Nivel de apagado	30 mm			
Nivel de alarma	180-290 mm			
Temperatura admisible	55°C			
Tipo de turbina	Cuchillas Pro XK3			
Tipo de detección	Neumático			
Tipo de cuadro de control	ZPS-2			
Voltaje (V)	400 V			
Frecuencia (Hz)	50-60 Hz			
Amperaje	3.7 A	3.7 A	6.5 A	6.5 A
Potencia absorbida P1 (W)	2100 W		3900 W	
Potencia motor P2 (W)	1700 W		3200 W	
Revoluciones por minuto	2800 rpm			
Indice de resistencia al agua	IP68			
Material del depósito	PE LD			
Cuerpo de la bomba	GG-20			
Cuerpo del motor	GG-20			
Material de la turbina	GG-20			
Peso bruto (kg)	137 kg		144 kg	

CONSEJOS DE INSTALACIÓN



- El **Sanicubic 2 GR** debe instalarse de manera que el acceso y espacio sea suficiente (mínimo 600 mm) para facilitar un posible mantenimiento. El recinto debe ser de aprox. 2 a 2,5 m de alto.
- Este espacio debe estar iluminado, suficientemente ventilado y protegido contra heladas.
- Coloque la estación de elevación en el suelo a nivel con la ayuda de un nivel de burbuja.
- Para minimizar todo riesgo de flotación de la estación de bombeo, fíjela sobre el suelo con ayuda del kit de montaje suministrado.
- Se recomienda la instalación de llaves de paso (no incluidas) en las entradas de las aguas servidas, así como en el conducto de evacuación.
- Los equipos sanitarios a evacuar no se pueden instalar al mismo nivel que la estación de bombeo **Sanicubic 2 GR**.
- Siempre que sea posible, se debe utilizar la entrada más alta. (A 250 mm)
- Mantenga una pendiente mínima del 3% en las tuberías de entrada para garantizar un flujo adecuado a la estación.
- La sección vertical del recorrido de evacuación debe realizarse con un tubo de Ø 50 mm.
- Si posteriormente se necesita evacuar en horizontal, esta conexión debe realizarse siempre en la parte superior de la matriz horizontal para evitar un retorno del agua servida a la tubería vertical.
- Si la evacuación solo necesita un recorrido horizontal, éste se realizará de igual forma con un tubo de Ø 50 mm y pendiente del 1% hasta la descarga general.
- El respiradero debe estar conectado al exterior o al tejado para que el aire pueda entrar y salir libremente. El diámetro de la tubería de ventilación es de Ø 75 mm.
- El aparato debe estar colocado de forma que el enchufe de corriente sea accesible.
- La red eléctrica a la que se conecta la unidad debe contar con un interruptor de corriente residual separado de alta sensibilidad I<30 mA.
- En caso de corrientes trifásicas, el fusible externo debe bloquearse mecánicamente con interruptores automáticos tripolares con la característica K. Esto garantiza el aislamiento completo de la red y evita el funcionamiento en dos fases.
- La conexión eléctrica debe servir exclusivamente para la alimentación del aparato.

CONSEJOS DE USO

- No arrojar cuerpos extraños dentro del inodoro como algodón, toallitas, tampones higiénicos, objetos de metal, madera, plásticos, líquidos solventes o aceites entre otros.
- Se recomienda un control visual regular del equipo y una revisión anual completa por personal capacitado.

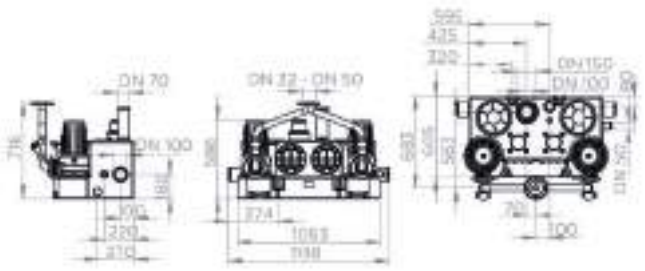
RECOMENDACIONES

- Se recomienda instalar llaves de corte de tipo guillotina para el ducto de evacuación y para cada entrada a utilizar.
- Se deben respetar las instrucciones del manual de instalación.
- Se deben seguir las recomendaciones de la puesta en marcha indicadas en el manual de usuario.

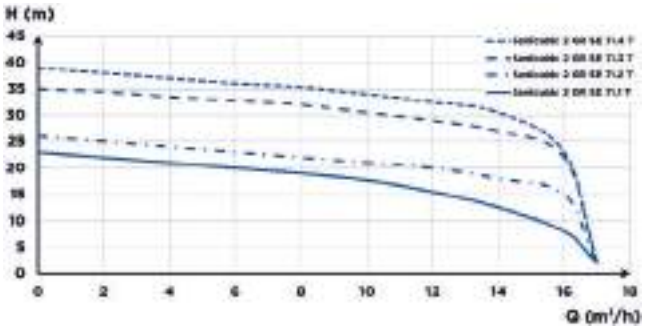
MATERIAL SUMINISTRADO

Las estaciones de bombeo de la serie Sanicubic GR se suministran con bombas trituradoras de la serie ZFS 71, un control neumático del nivel, cuadro de control, accesorios de instalación, manual de instalación y guía de usuario.

DIMENSIONES



CURVA CAUDAL



ACCESORIO OPCIONAL



Filtro de carbón

Sanicubic 1 GR HP SL



18 m

VENTAJAS DEL PRODUCTO

El **Sanicubic 1 GR HP SL** está diseñado para evacuar las aguas residuales de casas unifamiliares, pisos o pequeñas estructuras comerciales.

La bomba se beneficia de la tecnología de dilaceración PRO X K2 que permite la evacuación de los efluentes a través de un tubo de pequeño diámetro (50 mm ext) y puede evacuar aguas de hasta 90°C (5 min). Las 2 entradas bajas, permiten una gran flexibilidad en la instalación.

El **Sanicubic 1 GR HP SL** tiene una capacidad de evacuación de hasta 18 m de altura y un caudal máximo de 19 m³/h. Se suministra de serie con un cuadro de control que integra una alarma sonora y visual.

CONEXIONES

- **Diámetro de entradas ext: 100 mm**
- **Diámetro ext. de evacuación: 50 mm**
- **Diámetro ext. de ventilación ext: 50 mm**



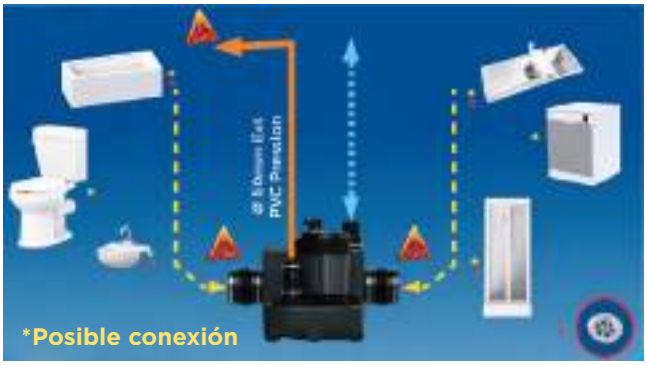
Cuchilla Pro XK2



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Sanicubic 1 GR HP SL
Conexiones posibles	2 entradas laterales
Diámetro de entradas	100 mm
Alt. entrada lateral y trasera	250 mm
Evacuación máx. vertical	18 m
Caudal máximo	19 m³/h
Diámetro ext. de evacuación	50 mm
Diámetro ext. de ventilación	50 mm
Volumen total del estanque	26 lts
Volumen útil del estanque	12 lts
Nivel de encendido	155 mm
Nivel de apagado	60 mm
Nivel de alarma	225 mm
Temperatura admisible	90°C
Tipo de turbina	Cuchillas Pro XK2
Tipo de detección	Neumático
Tipo de cuadro de control	Estándar
Voltaje (V)	220-240 V
Frecuencia (Hz)	50-60 Hz
Amperaje	10 A
Potencia absorbida P1 (W)	2500 W
Potencia motor P2 (W)	2000 W
Revoluciones por minuto	2800 rpm
Indice de resistencia al agua	IPX8
Material del depósito	PE HD
Cuerpo de la bomba	PA 12 GF
Cuerpo del motor	Aluminio
Material de la turbina	PP GF
Peso bruto (kg)	24 kg

CONSEJOS DE INSTALACIÓN



- El **Sanicubic 1 GR HP SL** debe instalarse de manera que el acceso y espacio sea suficiente (mínimo 600 mm) para facilitar un posible mantenimiento.
- Este espacio debe estar iluminado, suficientemente ventilado y protegido contra heladas.
- Coloque la estación de elevación en el suelo a nivel con la ayuda de un nivel de burbuja.
- Para minimizar todo riesgo de vibración de la estación de bombeo, fíjela sobre el suelo con ayuda del kit de montaje suministrado.
- Se recomienda la instalación de llaves de paso (no incluidas) en las entradas de las aguas servidas, así como en el conducto de evacuación.
- Los equipos sanitarios a evacuar no se pueden instalar al mismo nivel que la estación de bombeo **Sanicubic 2 GR HP SL**.
- Siempre que sea posible, se debe utilizar la entrada más alta. (A 250 mm)
- Mantenga una pendiente mínima del 3% en las tuberías de entrada para garantizar un flujo adecuado a la estación.
- La sección vertical del recorrido de evacuación debe realizarse con un tubo de Ø 50 mm.
- Si posteriormente se necesita evacuar en horizontal, esta conexión debe realizarse siempre en la parte superior de la matriz horizontal para evitar un retorno del agua servida a la tubería vertical.
- Si la evacuación solo necesita un recorrido horizontal, éste se realizará de igual forma con un tubo de Ø 50 mm y pendiente del 1% hasta la descarga general.
- El respiradero debe estar conectado al exterior o al tejado para que el aire pueda entrar y salir libremente. El diámetro de la tubería de ventilación es de Ø 50 mm.
- El aparato debe estar colocado de forma que el enchufe de corriente sea accesible.
- El circuito de alimentación del aparato debe conectarse a tierra (clase I) y protegerse con un diferencial de alta sensibilidad (30 mA) y por un disyuntor de 16 A.
- La conexión eléctrica debe servir exclusivamente para la alimentación del aparato.
- El cuadro de control debe instalarse en el interior, en un lugar protegido de la humedad, las heladas y las inundaciones.

CONSEJOS DE USO

- No arrojar cuerpos extraños dentro del inodoro como algodón, toallitas, tampones higiénicos, objetos de metal, madera, plásticos, líquidos solventes o aceites entre otros.
- Se recomienda un control visual regular del equipo y una revisión anual completa por personal capacitado.

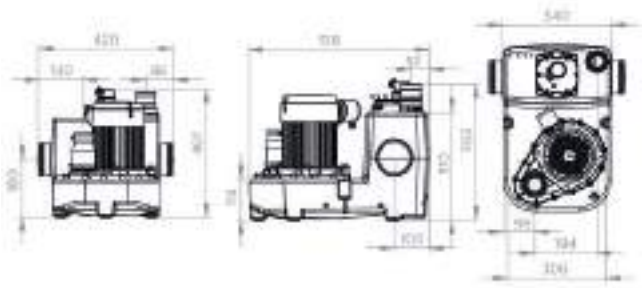
RECOMENDACIONES

- Se recomienda instalar llaves de corte de tipo guillotina para el ducto de evacuación y para cada entrada a utilizar.
- Se deben respetar las instrucciones del manual de instalación.
- Se deben seguir las recomendaciones de la puesta en marcha indicadas en el manual de usuario.

MATERIAL SUMINISTRADO

Las estaciones de bombeo de la serie Sanicubic GR HP se suministran con cuadro de control, accesorios de instalación, manual de instalación y guía de usuario.

DIMENSIONES



CURVA CAUDAL



ACCESORIO OPCIONAL



Filtro de carbón

Sanicubic 2 GR HP SL



18 m

VENTAJAS DEL PRODUCTO

El **Sanicubic 2 GR HP SL** es una estación de bombeo de aguas residuales para instalar al suelo con dos motores. Ha sido diseñada para evacuar las aguas residuales de casas, pisos, pequeñas estructuras comerciales, tiendas y restaurantes.

Se beneficia de la tecnología de dilaceración PRO X K2 que permite la evacuación de los efluentes a través de un tubo de pequeño diámetro (50 mm ext) alcanzando una distancia de evacuación de hasta 18 m y con un caudal máximo de 19 m^3/h.

Las dos bombas funcionan de forma alterna y se activan simultáneamente en caso de entrada de un caudal elevado. Las 3 entradas, 2 de ellas bajas, permiten una gran flexibilidad en la instalación.

CONEXIONES

Diámetro de entradas ext: 100 mm

Diámetro ext. de evacuación: 50 mm

Diámetro ext. de ventilación ext: 50 mm



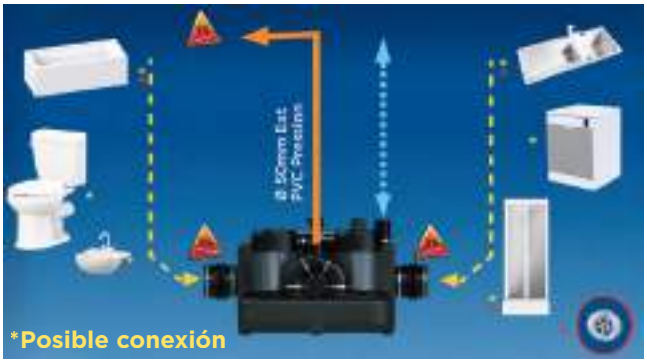
Cuchilla Pro XK2



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Sanicubic 2 GR HP SL
Conexiones posibles	2 entradas laterales, 1 entrada superior
Diámetro de entradas	100 mm
Alt. entrada lateral y trasera	250 mm
Evacuación máx. vertical	18 m
Caudal máximo	19 m^3/h
Diámetro ext. de evacuación	50 mm
Diámetro ext. de ventilación	50 mm
Volumen total del estanque	39 lts
Volumen útil del estanque	15 lts
Nivel de encendido	155 mm
Nivel de apagado	60 mm
Nivel de alarma	225 mm
Temperatura admisible	90°C
Tipo de turbina	Cuchillas Pro XK2
Tipo de detección	Neumático
Tipo de cuadro de control	Estándar
Voltaje (V)	220-240 V
Frecuencia (Hz)	50-60 Hz
Amperaje	16 A
Potencia absorbida P1 (W)	2500 W
Potencia motor P2 (W)	2000 W
Revoluciones por minuto	2800 rpm
Indice de resistencia al agua	IPX8
Material del depósito	PE HD
Cuerpo de la bomba	PA 12 GF
Cuerpo del motor	Aluminio
Material de la turbina	PP GF
Peso bruto (kg)	39 kg

CONSEJOS DE INSTALACIÓN



- El **Sanicubic 2 GR HP SL** debe instalarse de manera que el acceso y espacio sea suficiente (mínimo 600 mm) para facilitar un posible mantenimiento.
- Este espacio debe estar iluminado, suficientemente ventilado y protegido contra heladas.
- Coloque la estación de elevación en el suelo a nivel con la ayuda de un nivel de burbuja.
- Para minimizar todo riesgo de vibración de la estación de bombeo, fíjela sobre el suelo con ayuda del kit de montaje suministrado.
- Se recomienda la instalación de llaves de paso (no incluidas) en las entradas de las aguas servidas, así como en el conducto de evacuación.
- Los equipos sanitarios a evacuar no se pueden instalar al mismo nivel que la estación de bombeo **Sanicubic 2 GR HP SL**.
- Siempre que sea posible, se debe utilizar la entrada más alta. (A 250 mm)
- Mantenga una pendiente mínima del 3% en las tuberías de entrada para garantizar un flujo adecuado a la estación.
- La sección vertical del recorrido de evacuación debe realizarse con un tubo de Ø 50 mm.
- Si posteriormente se necesita evacuar en horizontal, esta conexión debe realizarse siempre en la parte superior de la matriz horizontal para evitar un retorno del agua servida a la tubería vertical.
- Si la evacuación solo necesita un recorrido horizontal, éste se realizará de igual forma con un tubo de Ø 50 mm y pendiente del 1% hasta la descarga general.
- El respiradero debe estar conectado al exterior o al tejado para que el aire pueda entrar y salir libremente. El diámetro de la tubería de ventilación es de Ø 50 mm.
- El aparato debe estar colocado de forma que el enchufe de corriente sea accesible.
- El circuito de alimentación del aparato debe conectarse a tierra (clase I) y protegerse con un diferencial de alta sensibilidad (30 mA) y por un disyuntor de 32A.
- La conexión eléctrica debe servir exclusivamente para la alimentación del aparato.
- El cuadro de control debe instalarse en el interior, en un lugar protegido de la humedad, las heladas y las inundaciones.

CONSEJOS DE USO

- No arrojar cuerpos extraños dentro del inodoro como algodón, toallitas, tampones higiénicos, objetos de metal, madera, plásticos, líquidos solventes o aceites entre otros.
- Se recomienda un control visual regular del equipo y una revisión anual completa por personal capacitado.

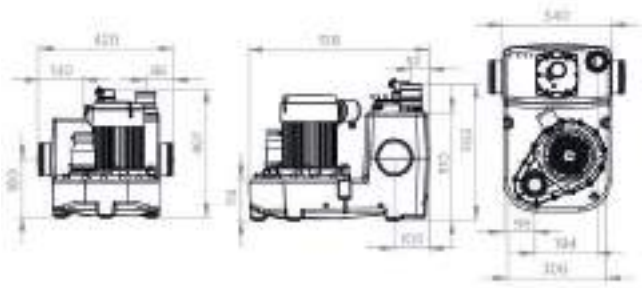
RECOMENDACIONES

- Se recomienda instalar llaves de corte de tipo guillotina para el ducto de evacuación y para cada entrada a utilizar.
- Se deben respetar las instrucciones del manual de instalación.
- Se deben seguir las recomendaciones de la puesta en marcha indicadas en el manual de usuario.

MATERIAL SUMINISTRADO

Las estaciones de bombeo de la serie Sanicubic GR HP se suministran con cuadro de control, accesorios de instalación, manual de instalación y guía de usuario.

DIMENSIONES



CURVA CAUDAL



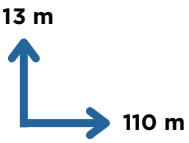
ACCESORIO OPCIONAL



Filtro de carbón

Sanicubic 1 VX





VENTAJAS DEL PRODUCTO

El **Sanicubic 1 VX** es una estación de bombeo muy compacta equipada con una turbina *vortex* de paso libre. Es ideal para evacuar todas las aguas de una casa o de un local comercial con grandes caudales. Su tamaño permite una instalación fácil sin la necesidad de realizar grandes obras, ya que se puede instalar directamente al suelo. Dispone de 3 entradas multi-diámetro.

Tiene un sistema de arranque automático que funciona mediante un sistema de microswitch: al entrar en el depósito de la bomba, las aguas residuales desplazan el aire dentro de un detector, lo que arranca el motor.

Este aparato tiene un índice de protección IP68 lo que garantiza la estanqueidad y le permite resistir a una inmersión temporal. Es hermética, lo que evita olores.

CONEXIONES

- **Diámetro de entradas ext: 40, 50, 100, 110, 125 mm**
- **Diámetro ext. de evacuación: 90/100 mm**
- **Diámetro ext. de ventilación ext: 75 mm**



Turbina Vortex



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conexiones posibles	2 laterales, 1 superior, 1 ventilación
Diámetro de entradas	40 - 50 - 100 - 110 - 125 mm
Evacuación máx. vertical	13 m
Evacuación máx. horizontal	110 m (con 1% pendiente)
Caudal máximo	40 m³/h
Diámetro ext. de evacuación	90/100 mm
Diámetro ext. de ventilación ext.	75 mm
Volumen total del estanque	60 lts
Volumen útil del estanque	21 lts
Nivel de encendido	165 mm
Nivel de apagado	95 mm
Nivel de alarma	235 mm
Temperatura admisible	70°C
Tipo de turbina	Sistema Vortex de paso libre
Tipo de detección	Neumático
Tipo de cuadro de control	Estándar
Voltaje (V)	220-240 V
Frecuencia (Hz)	50-60 Hz
Amperaje	8 A
Potencia absorbida P1 (W)	2000 W
Potencia motor P2 (W)	1400 w
Revoluciones por minuto	2800 rpm
Indice de resistencia al agua	IP68
Material del depósito	PP
Cuerpo de la bomba	PA 12 GF
Cuerpo del motor	PA 12 GF
Material de la turbina	PPO GF
Peso bruto (kg)	35 kg

CONSEJOS DE INSTALACIÓN



- El **Sanicubic 1 VX** debe instalarse de manera que el acceso y espacio sea suficiente (mínimo 600 mm) para su control y mantenimiento.
- Este espacio debe estar iluminado, suficientemente ventilado, no sumergible y protegido contra la helada.
- Coloque la estación de elevación en el suelo a nivel con la ayuda de un nivel de burbuja.
- Se recomienda la instalación de llaves de paso (no incluidas) en las entradas de las aguas servidas, así como en el conducto de evacuación.
- Las conexiones de los artefactos sanitarios a la **Sanicubic 1 VX** se deben realizar por gravedad con tubo de Ø 40, 50, 100, 110 o 125 mm (según corresponda) con pendiente mínima de 3%.
- La sección vertical del recorrido de evacuación debe realizarse con un tubo de Ø 90/100 mm e instalarlo lo más cerca del aparato (máx. 30 cm).
- Si posteriormente se necesita evacuar en horizontal, este recorrido se realizará con un tubo de mayor diámetro y siempre con una pendiente del 1% hasta el punto de descarga general.
- Esta conexión debe realizarse siempre en la parte superior de la matriz horizontal para evitar un retorno del agua servida a la tubería vertical.
- Si la evacuación solo necesita un recorrido horizontal, éste se realizará de igual forma con un tubo de Ø 90/100 mm y pendiente del 1% hasta la descarga general.
- En caso de existir codos en el recorrido, estos deben ser codos abiertos (45°).
- El respiradero debe estar conectado al exterior o al tejado para que el aire pueda entrar y salir libremente. El diámetro de la tubería de ventilación es de Ø 75 mm.
- Si se deseara instalar ducha o baño al mismo nivel que este equipo, es imperativo elevar las evacuaciones de los equipos a una altura mínima de 250 mm.
- El aparato debe estar colocado de forma que el enchufe de corriente sea accesible.
- Conectar el equipo a tierra (clase I) y protegerlo con un disyuntor diferencial de alta sensibilidad (30 mA) y un automático de 16A.
- La conexión eléctrica debe servir exclusivamente para la alimentación del aparato.

CONSEJOS DE USO

Este equipo no necesita un mantenimiento particular, sin embargo, se recomienda seguir algunos consejos:

- No arrojar cuerpos extraños dentro del inodoro como algodón, toallitas, tampones higiénicos, objetos de metal, madera, plásticos, líquidos solventes o aceites entre otros.
- Se recomienda un control visual regular del equipo y un control anual.
- Para realizar limpieza del sistema se recomienda usar activador de bacterias.

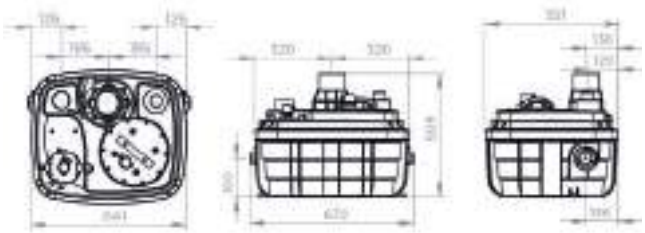
RECOMENDACIONES

- La altura máxima de evacuacion del equipo es de 13 m
- Se recomienda instalar llaves de corte de tipo guillotina para el ducto de evacuación y para cada entrada a utilizar.
- Se deben respetar las instrucciones de instalación.

MATERIAL SUMINISTRADO

Manual de instalación, válvula antirretorno, manguitos de conexión, abrazaderas, cuadro de control, alarma por cable

DIMENSIONES



CURVA CAUDAL



ACCESORIO OPCIONAL



Alarma por cable



Llave de corte 50/63/100 mm



Filtro de carbón

Sanicubic 2 VX



16 m

VENTAJAS DEL PRODUCTO

El **Sanicubic 2 VX** es una estación de bombeo de gran capacidad (depósito de 120 litros) que puede adaptarse perfectamente a pequeños edificios, locales profesionales y mucho más. Evacua las aguas negras procedentes de los inodoros como las grises generadas por las duchas, lavadoras, fregaderos, etc.

El aparato permite substituir la función de una arqueta, recogiendo las aguas residuales y impulsándolas hasta 100 m horizontal y 15 m de altura. Tiene un sistema de arranque automático, desde el momento en que las aguas residuales alcancen el nivel de activación en el depósito

Esta estación de elevación tiene un índice de protección IP68 lo que garantiza la estanqueidad y le permite resistir a una inmersión temporal. Es hermética, lo que evita olores.

CONEXIONES

Diámetro de entradas ext: 40, 50, 100, 110, 125 mm

Diámetro ext. de evacuación: 90/100 mm

Diámetro ext. de ventilación ext: 75 mm

Turbina Vortex



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	2 VX S	2 VX S Smart	2 VX T
Conexiones posibles	2 laterales, 3 superior, 1 ventilación		
Diámetro de entradas	40 - 50 - 100 - 110 - 125 mm		
Evacuación máx. vertical	13 m	13 m	16 m
Evacuación máx. horizontal	110 m (con 1% pendiente)		
Caudal máximo	40 m^3/h	40 m^3/h	55 m^3/h
Diámetro ext. de evacuación	90/100 mm		
Diámetro ext. de ventilación ext.	75 mm		
Volumen total del estanque	120 lts		
Volumen útil del estanque	26 lts		
Nivel de encendido	165 mm		
Nivel de apagado	95 mm		
Nivel de alarma	235 mm		
Temperatura admisible	70°C		
Tipo de turbina	Vortex de paso libre		
Tipo de detección	Neumático		
Tipo de cuadro de control	Estándar		
Voltaje (V)		220-240 V	380-400 V
Frecuencia (Hz)	50-60 Hz		
Amperaje	8 A	8 A	12 A
Potencia absorbida P1 (W)	2000 W	2000 W	3500 W
Potencia motor P2 (W)	1400 W	1400 W	2800 W
Revoluciones por minuto	2800 rpm		
Indice de resistencia al agua	IP68		
Material del depósito	PP		
Cuerpo de la bomba	PA 12 GF		
Cuerpo del motor	PA 12 GF		
Material de la turbina	PPO GF		
Peso bruto (kg)	101 kg	101 KG	102 kg

CONSEJOS DE INSTALACIÓN



- El **Sanicubic 2 VX** debe instalarse de manera que el acceso y espacio sea suficiente (mínimo 600 mm) para su control y mantenimiento.
- Este espacio debe estar iluminado, suficientemente ventilado, no sumergible y protegido contra la helada.
- Coloque la estación de elevación en el suelo a nivel con la ayuda de un nivel de burbuja.
- Se recomienda la instalación de llaves de paso (no incluidas) en las entradas de las aguas servidas, así como en el conducto de evacuación.
- Las conexiones de los artefactos sanitarios a la **Sanicubic 2 VX** se deben realizar por gravedad con tubo de Ø 40, 50, 100, 110 o 125 mm (según corresponda) con pendiente mínima de 3%.
- La sección vertical del recorrido de evacuación debe realizarse con un tubo de Ø 90/100 mm e instalarlo lo más cerca del aparato (máx. 30 cm).
- Si posteriormente se necesita evacuar en horizontal, este recorrido se realizará con un tubo de mayor diámetro y siempre con una pendiente del 1% hasta el punto de descarga general.
- Esta conexión debe realizarse siempre en la parte superior de la matriz horizontal para evitar un retorno del agua servida a la tubería vertical.
- Si la evacuación solo necesita un recorrido horizontal, éste se realizará de igual forma con un tubo de Ø 90/100 mm y pendiente del 1% hasta la descarga general.
- En caso de existir codos en el recorrido, estos deben ser codos abiertos (45°).
- El respiradero debe estar conectado al exterior o al tejado para que el aire pueda entrar y salir libremente. El diámetro de la tubería de ventilación es de Ø 75 mm.
- Si se deseara instalar ducha o baño al mismo nivel que este equipo, es imperativo elevar las evacuaciones de los equipos a una altura mínima de 250 mm.
- El aparato debe estar colocado de forma que el enchufe de corriente sea accesible.
- Conectar el equipo a tierra (clase I) y protegerlo con un disyuntor diferencial de alta sensibilidad (30 mA) y un automático de 16A.
- La conexión eléctrica debe servir exclusivamente para la alimentación del aparato.

CONSEJOS DE USO

Este equipo no necesita un mantenimiento particular, sin embargo, se recomienda seguir algunos consejos:

- No arrojar cuerpos extraños dentro del inodoro como algodón, toallitas, tampones higiénicos, objetos de metal, madera, plásticos, líquidos solventes o aceites entre otros.
- Se recomienda un control visual regular del equipo y un control anual.
- Para realizar limpieza del sistema se recomienda usar activador de bacterias.

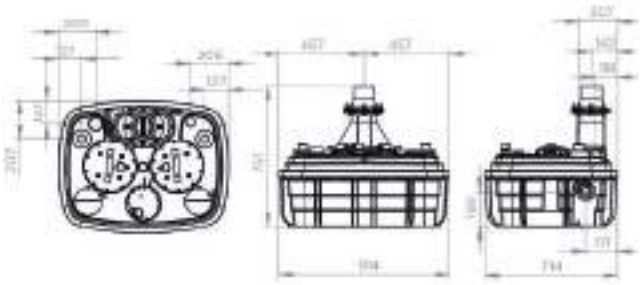
RECOMENDACIONES

- La altura máxima de evacuacion del equipo es de 13 m
- Se recomienda instalar llaves de corte de tipo guillotina para el ducto de evacuación y para cada entrada a utilizar.
- Se deben respetar las instrucciones de instalación.

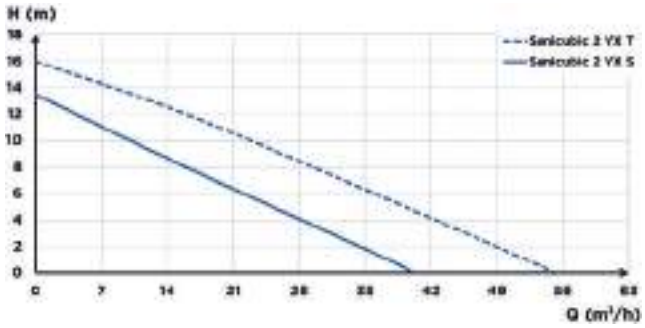
MATERIAL SUMINISTRADO

Manual de instalación, válvula antirretorno, manguitos de conexión, abrazaderas, cuadro de control, alarma por cable

DIMENSIONES



CURVA CAUDAL



ACCESORIO OPCIONAL



Alarma por cable



Llave de corte 50/63/100 mm



Filtro de carbón

Sanicubic 1 SC



22 m

VENTAJAS DEL PRODUCTO

La serie de estaciones de bombeo **Sanicubic 1 SC**, está equipada con una turbina monocanal de paso libre de 100 mm y que puede abarcar grandes caudales de aguas servidas (hasta 165 m3/h). Estas estaciones de bombeo están diseñadas para evacuar las aguas servidas provenientes de edificios de viviendas, oficinas, edificios públicos o locales comerciales.

El **Sanicubic 1 SC** se encuentra disponible en 4 versiones en trifásico, en donde alcanza una altura de elevación de hasta 22 m y una distancia en horizontal de 110 m. Es posible personalizar el volumen del estanque y las entradas para una instalación a medida

Esta estación de elevación tiene un índice de protección IP68 lo que garantiza la estanqueidad y le permite resistir a una inmersión temporal. Es hermética, lo que evita olores.

CONEXIONES

Diámetro de entradas ext: 150 mm

Diámetro ext. de evacuación: 110 mm

Diámetro ext. de ventilación ext: 100 mm



Turbina Monocanal



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	1 SC3.0 T	1 SC4.0 T	1 SC5.5 T	1 SC7.5 T
Conexiones posibles	1 entrada lateral			
Diámetro de entradas	150 mm			
Evacuación máx. vertical	10 m	13 m	18 m	22 m
Caudal máximo	120 m³/h	140 m³/h	160 m³/h	165 m³/h
Diámetro ext. de evacuación	110 mm			
Diámetro ext. de ventilación ext.	100 mm			
Paso libre	100 mm			
Volumen total del estanque	480 lts			
Volumen útil del estanque	270 lts			
Nivel de encendido	350 mm			
Nivel de apagado	30 mm			
Nivel de alarma	400 mm			
Paso de sólidos	80 mm		100 mm	
Temperatura admisible	55°C			
Tipo de turbina	Monocanal			
Tipo de detección	Neumático			
Tipo de cuadro de control	ZPS-1			PS2
Voltaje (V)	380-400 V			
Frecuencia (Hz)	50-60 Hz			
Amperaje	6.9 A	11.2 A	12.1 A	16.9 A
Potencia absorbida P1 (W)	4000 W	5500 W	6300 W	8700 W
Potencia motor P2 (W)	3000 W	4000 W	5500 W	7500 W
Revoluciones por minuto	1400 rpm			
Indice de resistencia al agua	IP56			
Material del depósito	PE HD			
Cuerpo de la bomba	GG-20			
Cuerpo del motor	GG-20			
Material de la turbina	GG-20			
Peso bruto (kg)	210 kg	220 kg	225 kg	240 kg

CONSEJOS DE INSTALACIÓN

- El **Sanicubic 1 SC** debe instalarse de manera que el acceso y espacio sea suficiente (mínimo 600 mm) para facilitar un posible mantenimiento. El recinto debe ser de aprox. 2 a 2,5 m de alto.
- Este espacio debe estar iluminado, suficientemente ventilado y protegido contra heladas.
- Coloque la estación de elevación en el suelo a nivel con la ayuda de un nivel de burbuja.
- Para minimizar todo riesgo de flotación de la estación de bombeo, fíjela sobre el suelo con ayuda del kit de montaje suministrado.
- Se recomienda la instalación de llaves de paso (no incluidas) en las entradas de las aguas servidas, así como en el conducto de evacuación.
- Los equipos sanitarios a evacuar no se pueden instalar al mismo nivel que la estación de bombeo **Sanicubic 1 SC**. La estación de bombeo dispone de 1 entrada Ø 150, y la conexión de entrada se debe realizar con pendiente mínima del 3%.
- La sección vertical del recorrido de evacuación debe realizarse con un tubo de Ø 100 mm.
- Si posteriormente se necesita evacuar en horizontal, esta conexión debe realizarse siempre en la parte superior de la matriz horizontal para evitar un retorno del agua servida a la tubería vertical.
- Si la evacuación solo necesita un recorrido horizontal, éste se realizará de igual forma con un tubo de Ø 100 mm y pendiente del 1% hasta la descarga general.
- El respiradero debe estar conectado al exterior o al tejado para que el aire pueda entrar y salir libremente. El diámetro de la tubería de ventilación es de Ø 100 mm.
- El aparato debe estar colocado de forma que el enchufe de corriente sea accesible.
- La red eléctrica a la que se conecta la unidad debe contar con un interruptor de corriente residual separado de alta sensibilidad I<30 mA.
- En caso de corrientes trifásicas, el fusible externo debe bloquearse mecánicamente con interruptores automáticos tripolares con la característica K. Esto garantiza el aislamiento completo de la red y evita el funcionamiento en dos fases.
- La conexión eléctrica debe servir exclusivamente para la alimentación del aparato.

ACCESORIO OPCIONAL



Filtro de carbón

CONSEJOS DE USO

- No arrojar cuerpos extraños dentro del inodoro como algodón, toallitas, tampones higiénicos, objetos de metal, madera, plásticos, líquidos solventes o aceites entre otros.
- Se recomienda un control visual regular del equipo y una revisión anual completa por personal capacitado.

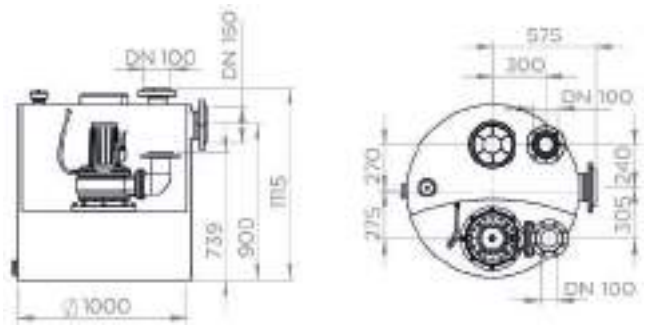
RECOMENDACIONES

- Se recomienda instalar llaves de corte de tipo guillotina para el ducto de evacuación y para cada entrada a utilizar.
- Se deben respetar las instrucciones del manual de instalación.
- Se deben seguir las recomendaciones de la puesta en marcha indicadas en el manual de usuario.

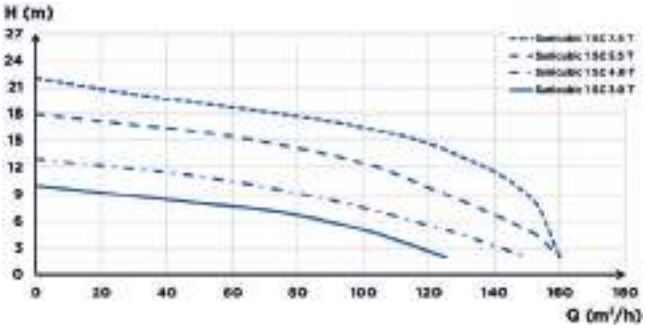
MATERIAL SUMINISTRADO

Las estaciones de bombeo de la serie Sanicubic SC se suministran con un control neumático del nivel y cuadro de control. Incluye además el manual de instalación y usuario.

DIMENSIONES



CURVA CAUDAL



Sanicubic 2 SC



22 m

VENTAJAS DEL PRODUCTO

Sanicubic 2 SC es una estación de bombeo con 2 motores diseñado para evacuar grandes caudales de aguas residuales procedentes de edificios de viviendas, oficinas, edificios públicos o locales comerciales. La serie de estaciones de bombeo **Sanicubic 2 SC**, está equipada con una turbina monocanal con paso libre de 100 mm y capaz de evacuar grandes caudales de aguas servidas (hasta 165 m3/h).

El **Sanicubic 2 SC** se encuentra disponible en 4 versiones en trifásico, en donde alcanza una altura de elevación de hasta 22 m y una distancia en horizontal de 110 m. Es posible personalizar el volumen del estanque (hasta 20000 lts) y el número de entradas para una instalación a medida.

CONEXIONES

Diámetro de entradas ext: 150 mm

Diámetro ext. de evacuación: 110 mm

Diámetro ext. de ventilación ext: 100 mm



Turbina Monocanal



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	2 SC3.0 T	2 SC4.0 T	2 SC5.5 T	2 SC7.5 T
Conexiones posibles	1 entrada lateral			
Diámetro de entradas	150 mm			
Evacuación máx. vertical	10 m	13 m	18 m	22 m
Caudal máximo	120 m³/h	140 m³/h	160 m³/h	165 m³/h
Diámetro ext. de evacuación	110 mm			
Diámetro ext. de ventilación ext.	100 mm			
Paso libre	100 mm			
Volumen total del estanque	1000 lts			
Volumen útil del estanque	500 lts			
Nivel de encendido	370 mm			
Nivel de apagado	30 mm			
Nivel de alarma	400 mm			
Paso de sólidos	80 mm		100 mm	
Temperatura admisible	55°C			
Tipo de turbina	Monocanal			
Tipo de detección	Neumático			
Tipo de cuadro de control	ZPS-2			PS2
Voltaje (V)	380-400 V			
Frecuencia (Hz)	50-60 Hz			
Amperaje	6.9 A	11.2 A	12.1 A	16.9 A
Potencia absorbida P1 (W)	4000 W	5500 W	6300 W	8700 W
Potencia motor P2 (W)	3000 W	4000 W	5500 W	7500 W
Revoluciones por minuto	1400 rpm			
Indice de resistencia al agua	IP56			
Material del depósito	PE HD			
Cuerpo de la bomba	GG-20			
Cuerpo del motor	GG-20			
Material de la turbina	GG-20			
Peso bruto (kg)	370 kg	385 kg	400 kg	425 kg

CONSEJOS DE INSTALACIÓN

- El **Sanicubic 2 SC** debe instalarse de manera que el acceso y espacio sea suficiente (mínimo 600 mm) para facilitar un posible mantenimiento. El recinto debe ser de aprox. 2 a 2,5 m de alto.
- Este espacio debe estar iluminado, suficientemente ventilado y protegido contra heladas.
- Coloque la estación de elevación en el suelo a nivel con la ayuda de un nivel de burbuja.
- Para minimizar todo riesgo de flotación de la estación de bombeo, fíjela sobre el suelo con ayuda del kit de montaje suministrado.
- Se recomienda la instalación de llaves de paso (no incluidas) en las entradas de las aguas servidas, así como en el conducto de evacuación.
- Los equipos sanitarios a evacuar no se pueden instalar al mismo nivel que la estación de bombeo **Sanicubic 2 SC**. La estación de bombeo dispone de 1 entrada Ø 150, y la conexión de entrada se debe realizar con pendiente mínima del 3%.
- La sección vertical del recorrido de evacuación debe realizarse con un tubo de Ø 110 mm.
- Si posteriormente se necesita evacuar en horizontal, esta conexión debe realizarse siempre en la parte superior de la matriz horizontal para evitar un retorno del agua servida a la tubería vertical.
- Si la evacuación solo necesita un recorrido horizontal, éste se realizará de igual forma con un tubo de Ø 100 mm y pendiente del 1% hasta la descarga general.
- El respiradero debe estar conectado al exterior o al tejado para que el aire pueda entrar y salir libremente. El diámetro de la tubería de ventilación es de Ø 100 mm.
- El aparato debe estar colocado de forma que el enchufe de corriente sea accesible.
- La red eléctrica a la que se conecta la unidad debe contar con un interruptor de corriente residual separado de alta sensibilidad I<30 mA.
- En caso de corrientes trifásicas, el fusible externo debe bloquearse mecánicamente con interruptores automáticos tripolares con la característica K. Esto garantiza el aislamiento completo de la red y evita el funcionamiento en dos fases.
- La conexión eléctrica debe servir exclusivamente para la alimentación del aparato.

ACCESORIO OPCIONAL



Filtro de carbón

CONSEJOS DE USO

- No arrojar cuerpos extraños dentro del inodoro como algodón, toallitas, tampones higiénicos, objetos de metal, madera, plásticos, líquidos solventes o aceites entre otros.
- Se recomienda un control visual regular del equipo y una revisión anual completa por personal capacitado.

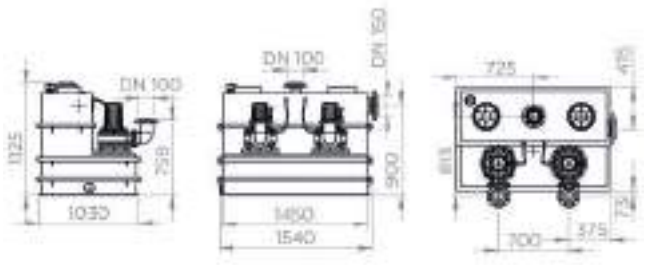
RECOMENDACIONES

- Se recomienda instalar llaves de corte de tipo guillotina para el ducto de evacuación y para cada entrada a utilizar.
- Se deben respetar las instrucciones del manual de instalación.
- Se deben seguir las recomendaciones de la puesta en marcha indicadas en el manual de usuario.

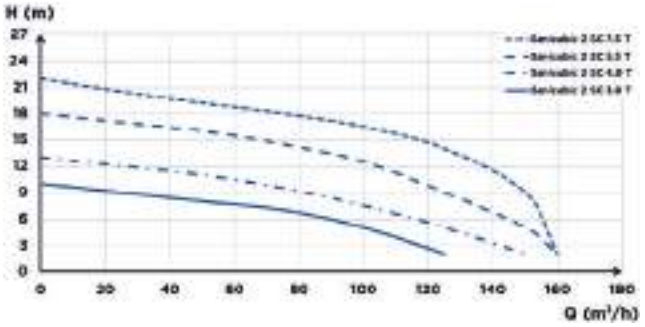
MATERIAL SUMINISTRADO

Las estaciones de bombeo de la serie Sanicubic SC se suministran con un control neumático del nivel y cuadro de control. Incluye además el manual de instalación y usuario.

DIMENSIONES



CURVA CAUDAL

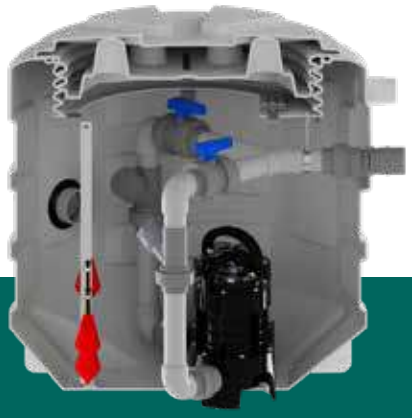


Sanifos, para una evacuación fiable y segura

Además de las estaciones de bombeo al suelo Sanicubic, SFA también ofrece una amplia gama de estaciones de bombeo a enterrar Sanifos:

- CON 1 Y 2 BOMBAS
- MONOFÁSICAS Y TRIFÁSICAS
- TURBINA CON CUCHILLAS, VORTEX Y BICANAL

Estas estaciones son adecuadas para diversas aplicaciones: uso individual, comercial o colectivo.



VENTAJAS DE LAS ESTACIONES SANIFOS

Fiabilidad

- Depósito de polietileno rotomoldeado de alta densidad con gran resistencia mecánica, antiolor, resistente a los ataques químicos y a los rayos UV.
- Protección térmica del motor.

Flexibilidad

- Varias entradas de diferentes diámetros disponibles.
- Agujeros de ventilación.

Fácil instalación y mantenimiento

- La estación se entrega totalmente equipada (conexiones hidráulicas premontadas con válvulas de cierre y válvula antirretorno).
- Prensaestopas para el paso de cables.
- Cadena suministrada de serie para la extracción de la bomba.
- Caja de control incluida para los Sanifos con 2 bombas.

TECNOLOGÍAS HIDRÁULICAS

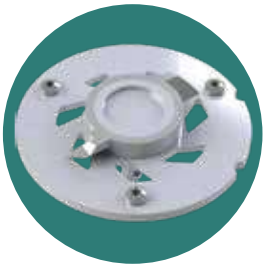
La bomba es el elemento principal de la estación de bombeo. Debe garantizar la evacuación de las aguas residuales de una instalación de manera segura y fiable.

SFA innova constantemente para mejorar el rendimiento de sus bombas.

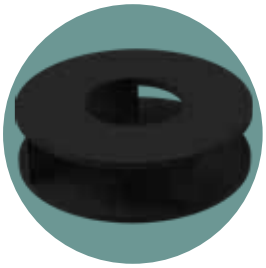
La fiabilidad y seguridad están garantizadas por las numerosas pruebas realizadas durante el proceso de fabricación en nuestras fábricas: dos pruebas eléctricas al 100%, una prueba de fugas al 100% y una prueba funcional.



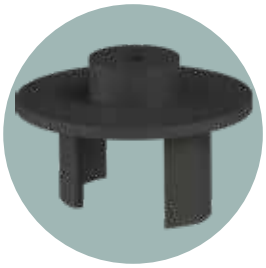
TURBINA VÓRTEX KX V6



TURBINA CON CUCHILLAS PRO X K2



TURBINA MULTICANAL

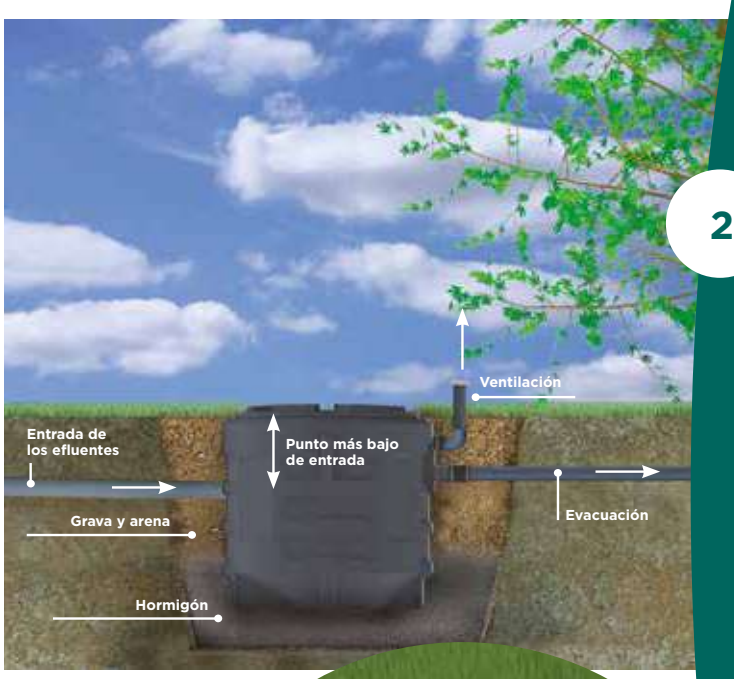


TURBINA BICANAL

Sanifos

estaciones de bombeo a soterrar

ALGUNOS CONSEJOS DE INSTALACIÓN





1 EL TIPO DE SUELO*

Antes de instalar una estación de bombeo a enterrar, es imprescindible conocer el tipo de suelo. Las estaciones de bombeo Sanifos también pueden instalarse en una arqueta.

2 ¿DÓNDE INSTALAR LA ESTACIÓN DE BOMBEO?

El punto más bajo de entrada de agua puede variar de 182 mm a 2.450 mm (y 2.940 mm con la extensión), permitiendo así la instalación de las estaciones de bombeo Sanifos más o menos lejos de la casa.

3 ¿POR QUÉ VENTILAR BIEN LA ESTACIÓN ?

Es necesario instalar un sistema de ventilación en la parte superior de la estación para su correcto funcionamiento.

- para evacuar los gases que se forman en el interior del depósito
- para evitar que la estación se despresurice

Para ello, las estaciones de elevación disponen de agujeros de ventilación.

A LA HORA DE INSTALAR LA ESTACIÓN DE BOMBEO A SOTERRAR SANIFOS, HAY QUE TENER EN CUENTA Y RESPETAR VARIOS PARÁMETROS.

Normas: Nuestros productos cumplen con las normas para estaciones de bombeo de todo tipo de agua EN12050-1 y deben instalarse según las recomendaciones de las normas EN 12056-4 y EN 752-6.

***Para cualquier información técnica precisa, consulte el manual de instalación o pida consejo a nuestro departamento técnico: +56 9 5662 4404**

Ejemplo de instalación de una estación de bombeo a soterrar





EDIFICIO DE 40 APARTAMENTOS

Baños y cocinas

PROBLEMÁTICA

Evacuar las aguas residuales de los lavabos del primer y del segundo sótano, así como los sanitarios y las cocinas de la planta baja que están por debajo del nivel del alcantarillado.

SOLUCIÓN

Instalación de una estación de bombeo Sanifos 2100 con dos bombas ZFS 71, conectada al desagüe principal situada a nivel de la calle.



Estaciones de bombeo a soterrar

Para ahorrar espacio en la vivienda y para la máxima discreción, SFA ofrece toda una gama de estaciones de bombeo a soterrar: Sanifos.

Con turbina con cuchillas, vortex o bicanal, con 1 o 2 bombas, monofásica o trifásica, la gama responde a todas las necesidades.

Producto	Bomba	Fotografía	Aguas grises	Aguas ligeramente cargadas	Aguas negras	Aguas pluviales	HMT max. (m)	Q.max (m^3/h)
Sanifos 360	Sanipump GR		•	•	•		**14**	**15**
	Sanipump VX		•	•	•		**17**	**33**
Sanifos 610	Sanipump GR		•	•	•		**14**	**15**
	Sanipump VX		•	•	•		**17**	**29**
	Sanipump SLD		•	•		•	**14**	**35**
Sanifos 1300	Sanipump GR		•	•	•		**14**	**15**
	Sanipump VX		•	•	•		**17**	**33**
Sanifos 1600 Sanifos 2100 Sanifos 3100	Elección de la bomba según el proyecto		**Proyecto a medida**					

Sanifos 610



17 m

DESCRIPCION

Sanifos 610 es una estación de elevación PEAS a enterrar diseñada para la evacuación de las aguas servidas de una casa, condominios, pequeños edificios, hoteles o locales comerciales.

Cuenta con un estanque de 610 lts, 1 o 2 bombas sumergibles Sanipump GR o VX. Está disponible en 5 configuraciones diferentes en monofásico o trifásico.

Sanifos 610 tiene un funcionamiento totalmente automátizado con un sistema de alternancia de las bombas o de funcionamiento simultáneo en caso necesario.

MATERIAL SUMINISTRADO



Dependiendo del modelo, el **Sanifos 610** incluye:

- 1 o 2 bombas Sanipump GR o VX
- Kit hidraulico pre-instalado
- Cuadro de control Smart
- Alarma por cable
- Accesorios de instalación

CONEXIONES

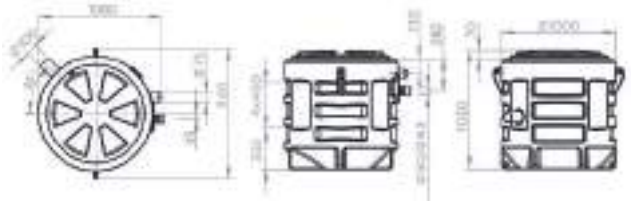
- **Diámetro entradas ext: 50, 100 mm**
- **Diámetro ext. de evacuación: 50 mm**
- **Diámetro ext. de ventilación ext: 75 mm**



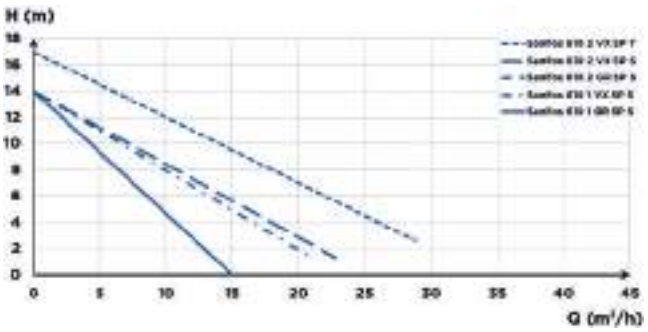
VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Fácil instalación, sistema hidraulico premontado
- 4 zonas de perforación
- 5 Vresiones disponibles: una o dos bombas monofasicas o trifasicas
- 2 tipos de bombas con cuchilla Pro X K2 o turbina vortex
- Cuadro de control Smart para los modelos con 2 bombas

DIMENSIONES



CURVA CAUDAL



Sanifos 1300



18 m

DESCRIPCION

El **Sanifos 1300** es una estación de bombeo para enterrar diseñada para evacuar la totalidad de las aguas servidas de una casa, condominio, edificio o local comercial hacia la red de alcantarillado.

Esta compuesto por un estanque de 1300 lts, 2 bombas sumergibles Sanipump en versión trituradora o vortex disponibles en monofásico o trifásico.

Sanifos 1300 tiene un funcionamiento totalmente automático con un sistema de alternancia de las bombas o de funcionamiento simultáneo en caso necesario.

MATERIAL SUMINISTRADO



Dependiendo del modelo, el **Sanifos 1300** incluye:

- 2 bombas Sanipump GR o VX
- Kit hidraulico pre-instalado
- Cuadro de control Smart
- Alarma por cable
- Accesorios de instalación

CONEXIONES

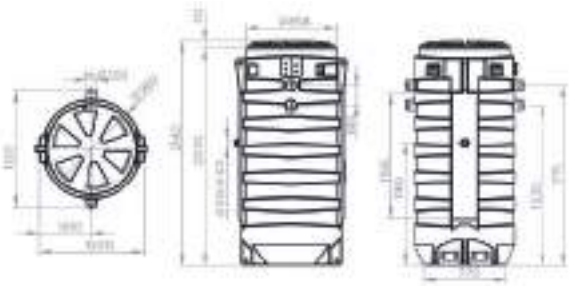
- **Diámetro entradas ext: 50, 100 mm**
- **Diámetro ext. de evacuación: 50 mm**
- **Diámetro ext. de ventilación ext: 75 mm**



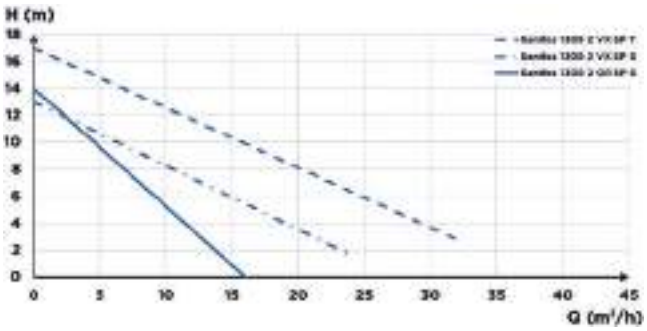
VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Fácil instalación, sistema hidráulico premontado
- Guías de acero inox para facilitar el mantenimiento
- Múltiples zonas de perforación
- Estanque con diseño antisedimentación
- Cuadro de control Smart
- Altura maxima 18 m
- Caudal máximo 31.5 m3/h

DIMENSIONES



CURVA CAUDAL



Sanifos 1600/2100/3100

Proyectos **A MEDIDA**

SFA le permite componer su estación de bombeo en función de su proyecto. Aquí los diferentes pasos para encontrar la solución ideal para cada configuración:



Elija:

1 Su estación

Dependiendo de los requisitos de la instalación disponemos de distintos depósitos con alturas variables para ajustarse adecuadamente al proyecto. Todos los depósitos se pueden equipar con 1 o 2 bombas.
Sanifos 1600 / 2100 / 3100

2 Su(s) bomba(s)

En función del tipo de agua que desee evacuar y de la configuración de su proyecto, elija la bomba SFA que más le convenga:
Aguas grises, aguas pluviales: Sanipump ZPG 71
Aguas residuales: Sanipump ZFS 71, Sanipump VX 50

3 Su cuadro de control

Elija una solución con flotadores o detección neumática.

4 Sus accesorios

Para facilitar la instalación y el mantenimiento se incluyen las cadenas de sujeción de las bombas y se podrá seleccionar el tipo de acople de las bombas de acuerdo al proyecto.
En función de su proyecto, puede elegir la cubierta adecuada (clase A, B o D) y una rejilla anticaídas.
Para una solución con flotadores, se necesitan 3 flotadores si la estación tiene 1 bomba y 4 flotadores si la estación está equipada con 2 bombas. Hay dos tamaños de flotadores disponibles.

Accede a toda la información técnica del producto.

1 Su estación

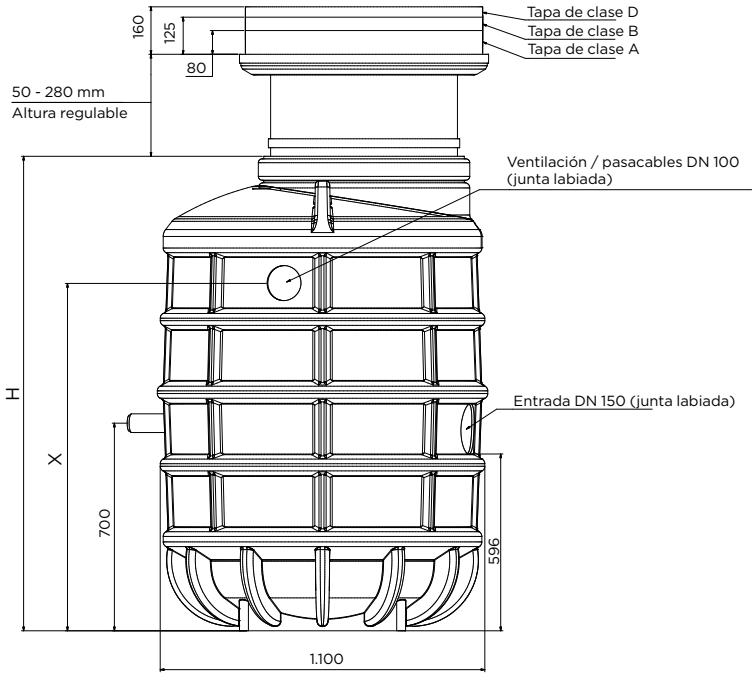
APLICACIONES

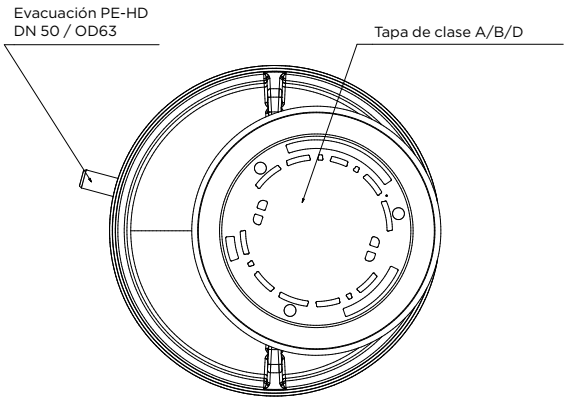
- Evacuación de aguas residuales (ZFS/VX 50) o pluviales (ZPG/VX 50) de viviendas unifamiliares o edificios
- Instalación exterior

VENTAJAS

- Punto más bajo de entrada de hasta 2,94 m con extensión
- Tubería de acero inoxidable DN 32, premontada con sistema de acoplamiento
- Válvula antirretorno, válvula de cierre y racor 1”
- Evacuación PE-HD 63 x 5,8, fuera de la arqueta
- Posibilidad de personalizar la posición de las entradas (consúltenos)
- 2 racores DN 100 para prensaestopas y ventilación

DIMENSIONES





Altura del depósito en mm (H)	X
3.100	2.675
2.100	1.675
1.600	1.175

	Sanifos 1600-1	Sanifos 1600-2	Sanifos 2100-1	Sanifos 2100-2	Sanifos 3100-1	Sanifos 3100-2
Tipo de cuadro de control	Cuadro ZPS 1	Cuadro ZPS 2	Cuadro ZPS 1	Cuadro ZPS 2	Cuadro ZPS 1	Cuadro ZPS 2
Número de bombas	1	2	1	2	1	2
Material						
Depósito	PE	PE	PE	PE	PE	PE
Guías	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Tubería	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Hidráulica						
Diámetro ext. de evacuación (mm)	50	50	50	50	50	50
Diámetro ext. de ventilación ext. (mm)	100	100	100	100	100	100
Diámetro entradas ext. (mm)	150	150	150	150	150	150
Nivel ON/Nivel OFF (mm)	Regulable gracias al cuadro de control					
Punto más bajo de entrada (mm)	1000	1000	1500	1500	2500	2500
Punto más bajo de entrada con extensión (mm)	1440	1440	1940	1940	2940	2940
Tipo de detección	Flotador o neumático					
Identificación y logística						
Código EAN	3308815081885	3308815081915	3308815081892	3308815081922	3308815081908	3308815081939
Referencia	TANK-001	TANK-004	TANK-002	TANK-005	TANK-003	TANK-006

2 Su(s) bomba(s)

Sanipump ZPG 71



- Bombeo de aguas grises y aguas pluviales
- Bomba de hierro fundido con turbina bicanal

Sanipump ZFS 71



- Todas las aguas residuales
- Bomba de hierro fundido con turbina con cuchillas
- Para alturas manométricas importantes
- Instalaciones sanitarias colectivas, establecimientos públicos...

Sanipump VX 50



- Bombeo de aguas residuales y pluviales
- Bomba de hierro fundido con turbina vortex

Ver características en el capítulo de bombas.

3 Su cuadro de control



Cuadro de control ZPS 1 para una estación con 1 bomba



Cuadro de control ZPS 2 para una estación con 2 bombas

- Cuadro de control para instalación en la pared
- Disponible en versión neumática o de flotador
- Memoria de los últimos 64 mensajes de error
- Alarma sonora y visual integrada
- Visualización del estado de funcionamiento con mensajes de texto y señales luminosas
- Funcionamiento automático de la(s) bomba(s)
- Funcionamiento alternativo para estaciones equipadas con 2 bombas
- Arranque alternativo de las dos bombas
- Mensaje de error
- Control de nivel posible mediante presión dinámica, interruptor de flotador o interfaz de 4-20 mA para sensor externo
- Indicación de las horas de funcionamiento, el consumo de energía y los intervalos de mantenimiento

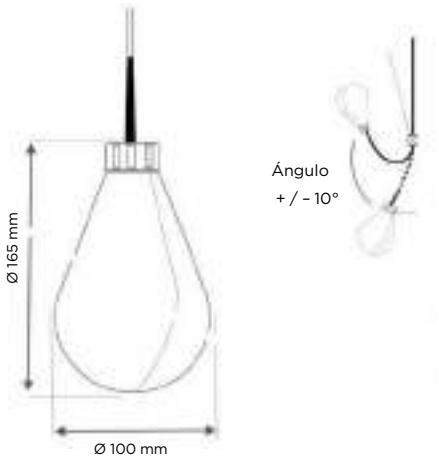
DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE BOMBAS	VOLTAJE	CÓDIGO EAN	REFERENCIA
CUADRO DE CONTROL ZPS 1 S NEUMÁTICO	1	230 V	3308815081793	ZPS-001
CUADRO DE CONTROL ZPS 2 S NEUMÁTICO	2	230 V	3308815081809	ZPS-002
CUADRO DE CONTROL ZPS 1 T NEUMÁTICO	1	400 V	3308815081816	ZPS-003
CUADRO DE CONTROL ZPS 2 T NEUMÁTICO	2	400 V	3308815081823	ZPS-004
CUADRO DE CONTROL ZPS 1 S FLOTADOR	1	230 V	3308815081830	ZPS-005
CUADRO DE CONTROL ZPS 2 S FLOTADOR	2	230 V	3308815081847	ZPS-006
CUADRO DE CONTROL ZPS 1 T FLOTADOR	1	400 V	3308815081854	ZPS-007
CUADRO DE CONTROL ZPS 2 T FLOTADOR	2	400 V	3308815081878	ZPS-008

4 Sus accesorios

AQUA XL

FLOTADOR PARA ESTACIONES

Este flotador de nivel, gracias a su peso (775 g) y su volumen, es ideal para el arranque o la parada de varias bombas en estaciones de bombeo de aguas residuales, donde pueden formarse gruesas capas de grasa en la superficie.





Densidad de fluidos admisibles	0,95 à 1,05 g/cm²
Características eléctricas	250 VCA 50-60 Hz
Interruptor	10 (4) A
Presión de uso	2 bares
Temperatura máxima	70 °C
Índice de protección	IP68
Material flotador	Polipropileno copolímero
Tipo de cable	PVC 3 x 0,75 mm
Peso del flotador sin cable	775 g

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO EAN	REFERENCIA
AQUA XL 10 M	3308815082691	FLOT-001
AQUA XL 20 M	3308815082707	FLOT-002

Se necesitan 3 flotadores si la estación tiene 1 bomba y 4 flotadores si la estación está equipada con 2 bombas.

CUBIERTA SEGÚN NORMATIVA EN124

TAPAS PARA EL TRÁNSITO DE PEATONES Y VEHÍCULOS

Según la norma NF EN 124, las tapas se clasifican en las siguientes categorías: A15, B125 y D400.



CLASE A15
Zonas de uso exclusivo para peatones y ciclistas.



CLASE B125
Aceras, zonas peatonales y similares, zonas de aparcamiento y parkings de varias plantas para coches.



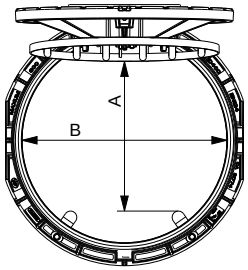
CLASE D400
Vías de circulación, calles/carreteras (incluidas las peatonales), zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos.

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO EAN	REFERENCIA
TAPA A	3308815081946	COVER-001
TAPA B	3308815081953	COVER-002
TAPA D	3308815081960	COVER-003
TAPA D + REJILLA ANTICAÍDAS 600	3308815082677	COVER-004
TAPA D + REJILLA ANTICAÍDAS 600	3308815082684	COVER-005

REJILLAS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS OPCIONALES PARA LAS TAPAS DE CLASE D

La rejilla anticaídas proporciona seguridad al operario cuando la tapa está abierta.

CARACTERÍSTICAS	Rejilla anticaídas 600	Rejilla anticaídas 800
Barras	Ø 27/Ø 21	Ø 26,9
Material	Inox 316 L	
Resistencia	Capacidad de carga estática 500 kg máximo	
Espacio entre cada barra	53 mm	< 120 mm
Ángulo de apertura	> 100°	
Paso libre A X B en mm	504 x 617	597 x 817
Peso en kg	9,3	13,5



Una bomba para cada situación

Aguas servidas



Aguas pluviales



Para instalar en arqueta o en estaciones de bombeo



>> Nuestra gama de bombas

Producto	Fotografía	Aguas claras	Aguas pluviales	Aguas cargadas		Aguas residuales	
						Aguas grises	Aguas negras
		Aguas de pozos		Aguas de inundación, drenaje de sótanos...		Lavabos, fregaderos, lavadoras	WC
		Paso de sólidos < 1 mm		Paso de sólidos < 10 mm	Paso de sólidos < 30 mm		
Sanipump GR HMT máx. = 14 m Q. máx. = 15 m^3/h		✓		✓		✓	✓
Sanipump VX HMT máx. = 17 m Q. máx. = 33 m^3/h Según modelo		✓			✓	✓	✓
Sanipump SLD 700 HMT máx. = 14 m Q. máx. = 48 m^3/h Según modelo		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sanipump VX 50 HMT máx. = 16 m Q. máx. = 29 m^3/h Según modelo		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sanipump ZPG 71 HMT máx. = 31 m Q. máx. = 43 m^3/h Según modelo		✓	✓	✓	✓	✓	
Sanipump ZFS 71 EX HMT máx. = 39 m Q. máx. = 17 m^3/h Según modelo		✓		✓	✓	✓	✓

Los proyectos con aguas pluviales requieren de un estudio previo.

Sanipump GR



14 m

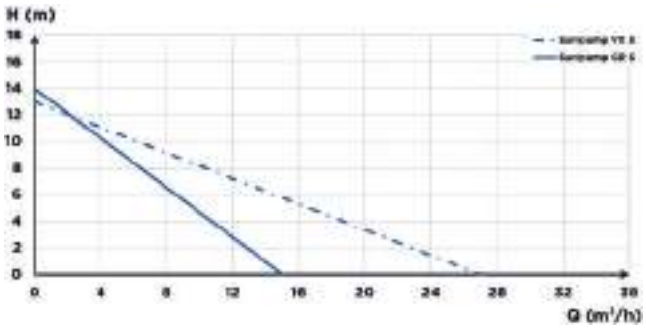
VENTAJAS DEL PRODUCTO

Sanipump GR (trituradora) es una bomba sumergible diseñada para la evacuación de las aguas residuales domésticas de los baños, WC, cocinas o lavaderos.

La turbina con cuchillas trituradoras Pro X K2, permite que la evacuación se realice mediante una tubería de 40mm. El sistema de arranque mediante boya permite un funcionamiento automático de la bomba que la pone en marcha cuando el nivel de agua en la arqueta alcanza 400 mm y se apaga cuando llega a los 100 mm.

Se puede instalar en depósitos o en arquetas, en renovación de instalaciones existentes o en obras nuevas. Su diseño compacto y su ligero peso facilitan el trabajo de instalación.

CURVA CAUDAL



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Sanipump GR S
Evacuación máx. vertical	14
Caudal máximo	15 m³/h
Diámetro de evacuación (G)	1"1/4
Nivel de encendido	400 mm
Nivel de apagado	100 mm
Temperatura admisible	70°C
Tipo de turbina	Cuchillas Pro XK2
Tipo de detección	Flotador
Voltaje (V)	220-240 V
Frecuencia (Hz)	50-60 Hz
Amperaje	6 A
Potencia absorbida P1 (W)	1500 W
Potencia motor P2 (W)	1050 W
Revoluciones por minuto	2800 rpm
Clase eléctrica	I
Clase aislamiento del motor	F
Profundidad de inmersión	5 m
Indice de resistencia al agua	IP68
Material del depósito	PE HD
Cuerpo de la bomba	PA 6 GF
Cuerpo del motor	PA 6 GF
Material de la turbina	PA 6 GF
Eje	Acero inoxidable
Peso bruto (kg)	13 kg

CONSEJOS DE INSTALACIÓN



- La bomba **Sanipump GR** puede estar instalada en una arqueta al exterior para evacuar aguas residuales negras y grises.
- La arqueta donde se instale **Sanipump GR** debe disponer de luz y estar protegida contra el hielo.
- Este equipo está previsto para la evacuación de aguas residuales domésticas o comerciales.
- No está previsto para la evacuación de aguas pluviales ni de líquidos o cuerpos extraños tipo arena, cemento, toallitas, entre otros.
- Se recomienda la instalación de un separador de grasa en caso de evacuar aguas sin tratar provenientes de locales tipo restaurantes.
- La bomba de impulsión SANIPUMP® no puede sumergirse a una profundidad superior a 5 m.
- La altura mínima de las entradas en el sumidero debe ser de 500 mm con respecto al fondo de la alcantarilla.
- El local de instalación debe estar protegido frente a heladas.
- El circuito de alimentación del aparato debe conectarse a tierra (clase I) y protegerse con un diferencial de alta sensibilidad (30 mA).
- La conexión debe servir exclusivamente para la alimentación del aparato.

CONSEJOS DE USO

- No arrojar cuerpos extraños dentro del inodoro como algodón, toallitas, tampones higiénicos, objetos de metal, madera, plásticos, líquidos solventes o aceites entre otros.
- Deben instalarse válvulas de cierre en las tuberías de entrada de efluentes y en la de evacuación, lo más cerca posible de la bomba de impulsión.

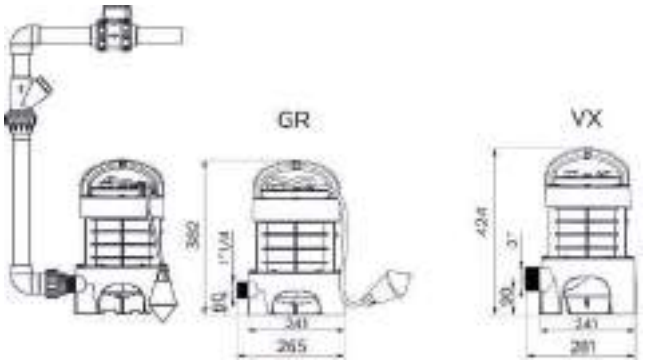
RECOMENDACIONES

- Se recomienda instalar llaves de corte de tipo guillotina para el ducto de evacuación y para cada entrada a utilizar.
- Se deben respetar las instrucciones del manual de instalación.
- Se deben seguir las recomendaciones de la puesta en marcha indicadas en el manual de usuario.

MATERIAL SUMINISTRADO

Bomba sumergible SANIPUMP® con interruptor de flotador, asiento y cable de alimentación de la bomba de tipo H05VV-F-3G1, 5 mm^2, de una longitud de 10 metros, manual de instalación y guía de usuario.

DIMENSIONES



Sanipump VX



17 m

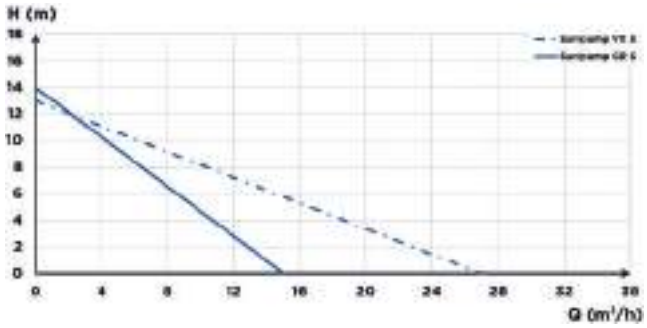
VENTAJAS DEL PRODUCTO

Sanipump VX (vortex) es una bomba sumergible diseñada para la evacuación de las aguas residuales domésticas de los baños, WC, cocinas o lavaderos.

La turbina vortex, permite que la evacuación se realice mediante una tubería de 50 mm. El sistema de arranque mediante boya permite un funcionamiento automático de la bomba que la pone en marcha cuando el nivel de agua en la arqueta alcanza 400 mm y se apaga cuando llega a los 100 mm.

Se puede instalar en depósitos o en arquetas, en renovación de instalaciones existentes o en obras nuevas. Su diseño compacto y su ligero peso facilitan el trabajo de instalación.

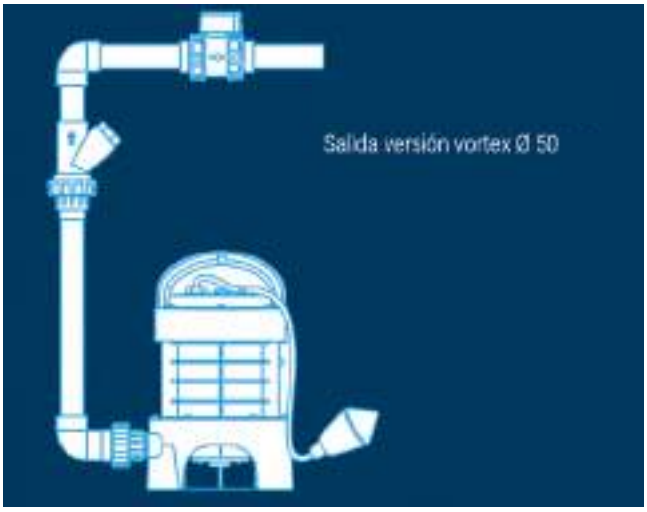
CURVA CAUDAL



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	VX S	VX T 610	XV T 1300
Evacuación máx. vertical	14 m	16,7 m	17 m
Caudal máximo	27 m³/h	28 m³/h	33 m³/h
Diámetro de evacuación (G)	2"	2"	2"
Nivel de encendido	400 mm	470 mm	650 mm
Nivel de apagado	100 mm	50 mm	150 mm
Temperatura admisible	70°C	70°C	70°C
Tipo de turbina	Vortex	Vortex	Vortex
Tipo de detección	Flotador	Flotador	Flotador
Voltaje (V)	220-240 V	400 V	400 V
Frecuencia (Hz)	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
Amperaje	6 A	6 A	6 A
Potencia absorbida P1 (W)	1500 W	2800 W	2800 W
Potencia motor P2 (W)	1050 W	2240 W	2240 W
Revoluciones por minuto	2800 rpm	2900 rpm	2900 rpm
Clase eléctrica	I	I	I
Clase aislamiento del motor	F	F	F
Profundidad de inmersión	5 m	5 m	5 m
Indice de resistencia al agua	IP68	IP68	IP68
Material del depósito	PE HD	PE HD	PE HD
Cuerpo de la bomba	PA 6 GF	PA 6 GF	GG 20
Cuerpo del motor	PA 6 GF	PA 6 GF	PA 6 GF
Material de la turbina	PA 6 GF	PPO GF	PPO GF
Eje	Acero inox	Acero inox	Acero inox
Peso bruto (kg)	13 kg	-	-
Tipo de uso	Arquetas	Sanifos 610	Sanifos 1300

CONSEJOS DE INSTALACIÓN



- La bomba **Sanipump VX** puede estar instalada en una arqueta al exterior para evacuar aguas residuales negras y grises.
- La arqueta donde se instale **Sanipump VX** debe disponer de luz y estar protegida contra el hielo.
- Este equipo está previsto para la evacuación de aguas residuales domésticas o comerciales.
- No está previsto para la evacuación de aguas pluviales ni de líquidos o cuerpos extraños tipo arena, cemento, toallitas, entre otros.
- Se recomienda la instalación de un separador de grasa en caso de evacuar aguas sin tratar provenientes de locales tipo restaurantes.
- La bomba de impulsión SANIPUMP® no puede sumergirse a una profundidad superior a 5 m.
- La altura mínima de las entradas en el sumidero debe ser de 500 mm con respecto al fondo de la alcantarilla.
- El local de instalación debe estar protegido frente a heladas.
- El circuito de alimentación del aparato debe conectarse a tierra (clase I) y protegerse con un diferencial de alta sensibilidad (30 mA).
- La conexión debe servir exclusivamente para la alimentación del aparato.

CONSEJOS DE USO

- No arrojar cuerpos extraños dentro del inodoro como algodón, toallitas, tampones higiénicos, objetos de metal, madera, plásticos, líquidos solventes o aceites entre otros.
- Deben instalarse válvulas de cierre en las tuberías de entrada de efluentes y en la de evacuación, lo más cerca posible de la bomba de impulsión.

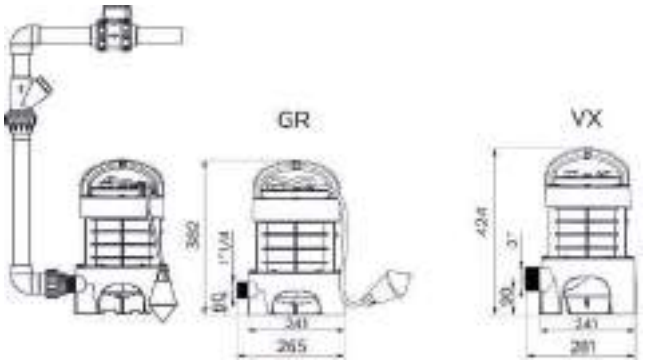
RECOMENDACIONES

- Se recomienda instalar llaves de corte de tipo guillotina para el ducto de evacuación y para cada entrada a utilizar.
- Se deben respetar las instrucciones del manual de instalación.
- Se deben seguir las recomendaciones de la puesta en marcha indicadas en el manual de usuario.

MATERIAL SUMINISTRADO

Bomba sumergible SANIPUMP® con interruptor de flotador, asiento y cable de alimentación de la bomba de tipo H05VV-F-3G1, 5 mm^2, de una longitud de 10 metros, manual de instalación y guía de usuario.

DIMENSIONES



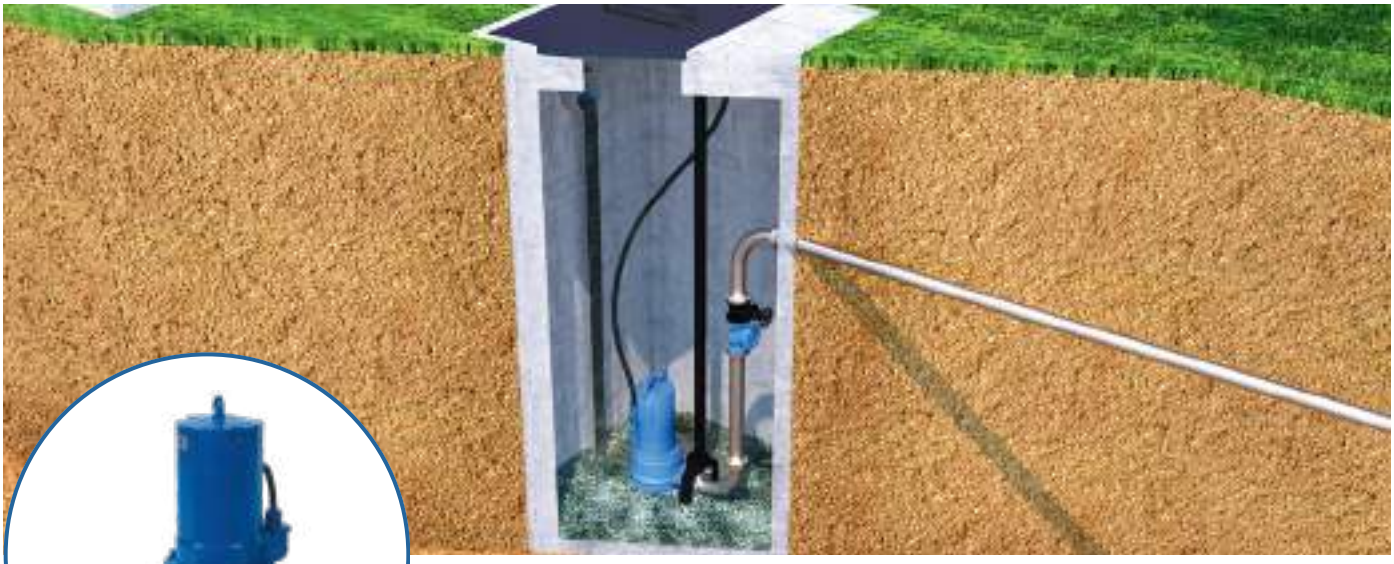
TURBINA VORTEX KX V6



La **turbina Vortex KX V6** integra la tecnología vortex con un paso de sólidos de 50 mm, permitiendo procesar efluentes y residuos sólidos sin obstrucciones. Al ponerse en funcionamiento, la rueda genera un potente efecto de vórtice que arrastra los sólidos en un flujo rotativo, facilitando su evacuación sin contacto directo con las palas.

Este diseño innovador permite a la rueda vortex adaptarse a las aplicaciones más exigentes, especialmente en entornos donde pueden encontrarse objetos sólidos o fibrosos en las aguas residuales.

Sanipump ZPG 71



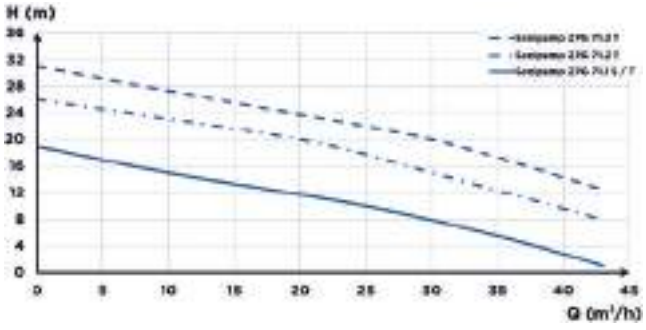
31 m

DESCRIPCION

La bomba **Sanipump ZPG 71** es una bomba de hierro fundido diseñada para evacuar aguas grises y pluviales con una altura máxima de elevación de 31 m y un caudal máximo de 43 m³/h.

Esta bomba es compatible con Sanifos 1600/2100/3100. tambien puede ser instalada en un pozo o en una fosa.

CURVA CAUDAL



VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Evacuación de aguas pluviales (modo S1 si el motor está totalmente sumergido)
- Pie incluido
- Turbina bicanal
- Paso de sólidos de 40 mm
- Disponible en 4 versiones
- Compatible con Sanifos 1600/2100/3100

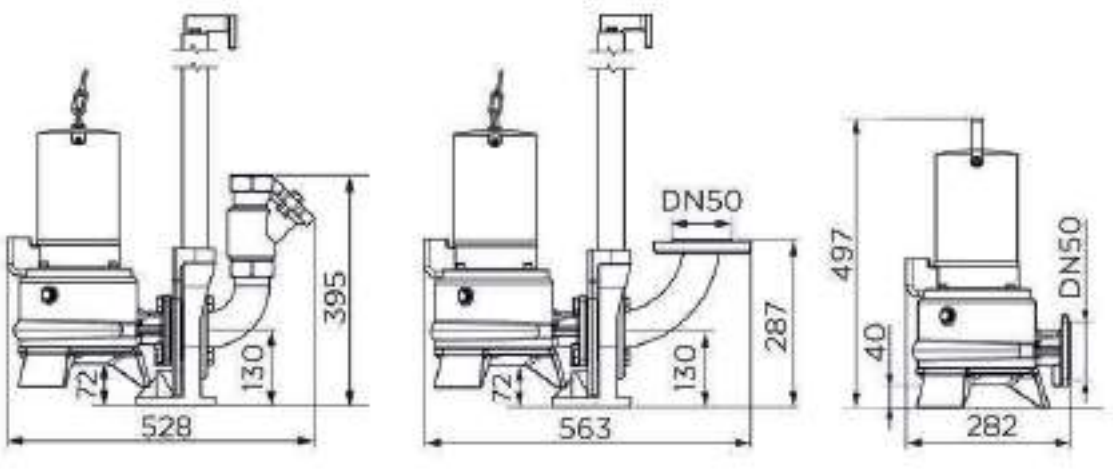
RENDIMIENTO

- Altura máxima: 32 m
- Caudal máximo: 43 m³/h.

MATERIAL SUMINISTRADO

Todas las bombas de la serie Sanipump ZPG 71 se suministran con un extremo de cable suelto, manual de usuario.

DIMENSIONES



CARACTERISTICAS TECNICAS

	SANIPUMP ZPG 71.1 S	SANIPUMP ZPG 71.1 T	SANIPUMP ZPG 71.2 T	SANIPUMP ZPG 71.3 T
Evacuación máx. vertical	19 m	19 m	26 m	31 m
Caudal máximo	43 m^3/h	43 m^3/h	43 m^3/h	43 m^3/h
Diámetro de evacuación DN	50	50	50	50
Paso de sólidos	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm
Temperatura admisible	70°C	70°C	70°C	70°C
Tipo de turbina	Bicanal	Bicanal	Bicanal	Bicanal
Voltaje (V)	220 V	400 V	400 V	400 V
Frecuencia (Hz)	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
Amperaje	13.5 A	6.1 A	10.9 A	10.9 A
Potencia absorbida P1 (W)	2200 W	2100 W	3900 W	3900 W
Potencia motor P2 (W)	1600 W	1700 W	3200 W	3200 W
Revoluciones por minuto	2800 rpm	2800 rpm	2800 rpm	2800 rpm
Clase eléctrica	I	I	I	I
Clase aislamiento del motor	F	F	F	F
Tipo cable de alimentación	S1BN8-F, 1.5	S1BN8-F, 1.5	S1BN8-F, 1.5	S1BN8-F, 1.5
Profundidad de inmersión	5 m	5 m	5 m	5 m
Indice de resistencia al agua	IP68	IP68	IP68	IP68
Cuerpo de la bomba	GG 20	GG 20	GG 20	GG 20
Cuerpo del motor	GG 20	GG 20	GG 20	GG 20
Material de la turbina	GG 20	GG 20	GG 20	GG 20
Eje	Acero inox	Acero inox	Acero inox	Acero inox
Peso bruto (kg)	38 kg	40 kg	44 kg	46 kg
Tipo de uso	Sanifos 1600/2100/3100	Sanifos 1600/2100/3100	Sanifos 1600/2100/3100	Sanifos 1600/2100/3100

Sanipump ZFS 71 EX



39 m

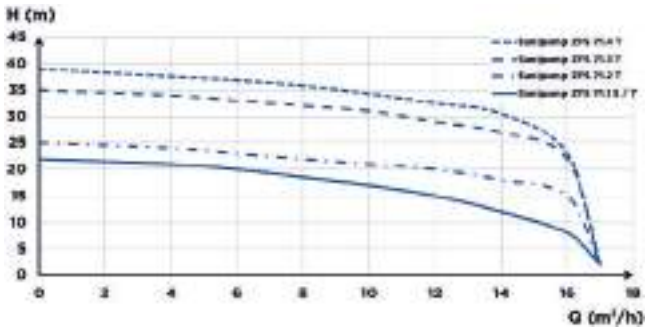
DESCRIPCION

La bomba **Sanipump ZFS 71 EX** es una bomba sumergible de hierro fundido diseñada para evacuar servidas con una altura máxima de elevación de 39 m y un caudal máximo de 17 m^3/h.

La bomba **Sanipump ZFS 71 EX** está equipada con la turbina con cuchillas Pro X K3 y está disponible en versión monofásica y trifásica.

Esta bomba es compatible con Sanifos 1600/2100/3100.

CURVA CAUDAL



VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Turbinas con cuchillas Pro X K K3
- Modo S1 (si el motor está totalmente sumergido)
- Bomba ATEX
- Disponible en 5 versiones (monofásicas y trifásicas)
- Evacuación DN 50
- Doble sello mecanico para protección de
- Compatible con Sanifos 1600/2100/3100

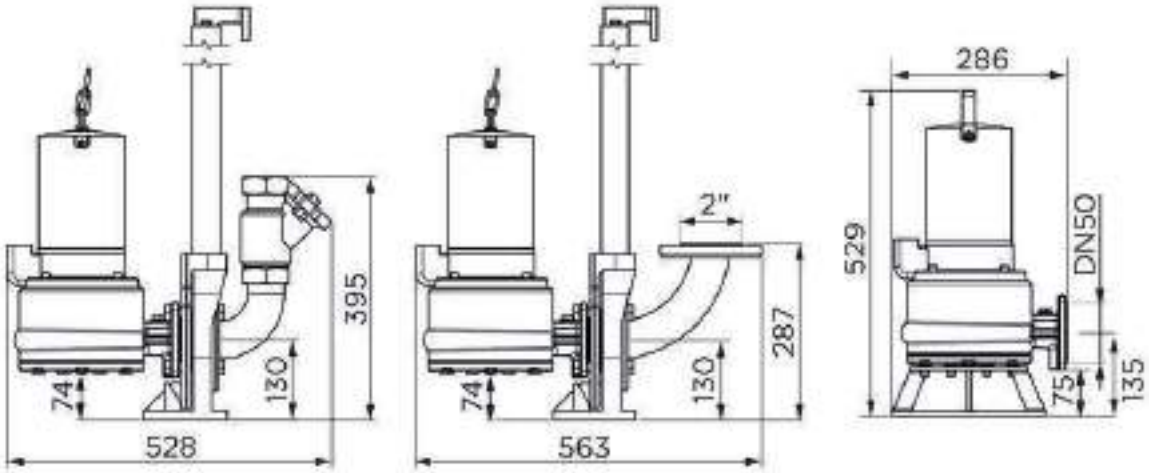
RENDIMIENTO

- Altura máximo: 39 m
- Caudal máximo: 17 m^3/h.

MATERIAL SUMINISTRADO

Todas las bombas de la serie Sanipump ZFS 71 EX se suministran con un extremo de cable suelto, manual de usuario.

DIMENSIONES



CARACTERISTICAS TECNICAS

	SANIPUMP ZFS 71.1 EX S	SANIPUMP ZFS 71.1 EX T	SANIPUMP ZFS 71.2 EX T	SANIPUMP ZFS 71.3 EX T	SANIPUMP ZFS 71.4 EX T
Evacuación máx. vertical	22 m	22 m	25 m	35 m	39 m
Caudal máximo	17 m^3/h	17 m^3/h	17 m^3/h	17 m^3/h	17 m^3/h
Diámetro de evacuación DN	50	50	50	50	50
Paso de sólidos	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm
Temperatura admisible	70°C	70°C	70°C	70°C	70°C
Tipo de turbina	Cuchillas Pro X K3	Cuchillas Pro X K3	Cuchillas Pro X K3	Cuchillas Pro X K3	Cuchillas Pro X K3
Voltaje (V)	220 V	400 V	400 V	400 V	400 V
Frecuencia (Hz)	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
Amperaje	10.5 A	3.7 A	3.7 A	6.5 A	6.5 A
Potencia absorbida P1 (W)	2200 W	2100 W	2100 W	3900 W	3900 W
Potencia motor P2 (W)	1600 W	1700 W	1700 W	3200 W	3200 W
Revoluciones por minuto	2800 rpm	2800 rpm	2800 rpm	2800 rpm	2800 rpm
Clase eléctrica	I	I	I	I	I
Clase aislamiento del motor	F	F	F	F	F
ATEX	Si	Si	Si	Si	Si
Modo Sumergido	S1	S1	S1	S1	S1
Tipo cable de alimentación	S1BN8-F, 1.5	S1BN8-F, 1.5	S1BN8-F, 1.5	S1BN8-F, 1.5	S1BN8-F, 1.5
Profundidad de inmersión	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m
Indice de resistencia al agua	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68
Cuerpo de la bomba	GG 20	GG 20	GG 20	GG 20	GG 20
Cuerpo del motor	GG 20	GG 20	GG 20	GG 20	GG 20
Material de la turbina	GG 20	GG 20	GG 20	GG 20	GG 20
Eje	Acero inox	Acero inox	Acero inox	Acero inox	Acero inox
Peso bruto (kg)	38 kg	38 kg	38 kg	42 kg	42 kg
Tipo de uso	Sanifos 1600/2100/3100	Sanifos 1600/2100/3100	Sanifos 1600/2100/3100	Sanifos 1600/2100/3100	Sanifos 1600/2100/3100

Sanipump SLD 700



14 m

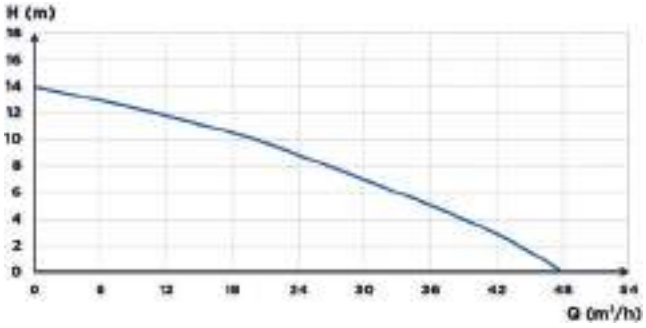
DESCRIPCION

La bomba **Sanipump SLD** es una bomba diseñada para evacuar aguas pluviales y aguas grises con una altura maxima de elevación de 14 m y un caudal máximo de 48 m^3/h.

Dispone de una turbina bicanal de alto rendimiento con paso libre de sólidos de 50 mm.

Esta bomba es compatible con Sanifos 610 SLD, también puede ser instalada en un pozo, en una fosa o una arqueta.

CURVA CAUDAL



VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Caudal hasta 48 m^3/h
- Funcionamiento en continuo S1
- Evacuación de aguas pluviales y aguas grises
- Turbina bicanal
- Paso de sólidos de 50 mm
- Disponible en monofásica y trifásica
- Instalación directa al suelo o con una base de apoyo

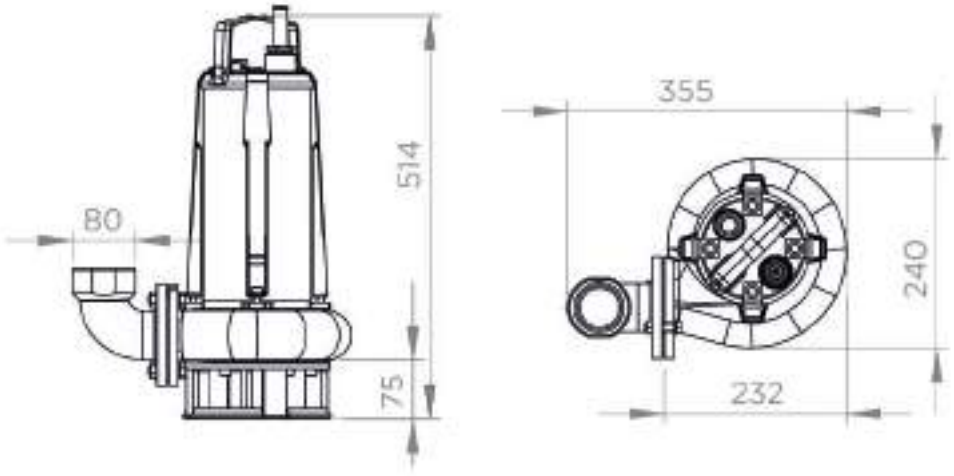
RENDIMIENTO

- Altura máxima: 14 m
- Caudal máximo: 48 m^3/h.

MATERIAL SUMINISTRADO

Todas las bombas de la serie Sanipump SLD 700 se suministran con un extremo de cable suelto, manual de usuario.

DIMENSIONES



CARACTERISTICAS TECNICAS

	Sanipump SLD 700 S	Sanipump SLD 700 SA	Sanipump SLD 700 T
Evacuación máx. vertical	14 m	14 m	14 m
Caudal máximo	48 m³/h	48 m³/h	48 m³/h
Diámetro de evacuación DN	50	50	50
Paso de sólidos	50 mm	50 mm	50 mm
Temperatura admisible	40°C	40°C	40°C
Tipo de turbina	Bicanal	Bicanal	Bicanal
Voltaje (V)	220 V	220 V	400 V
Frecuencia (Hz)	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
Amperaje	9.2 A	9.2 A	3.3 A
Potencia absorbida P1 (W)	2000 W	2000 W	2000 W
Potencia motor P2 (W)	1100 W	1100 W	1100 W
Revoluciones por minuto	2800 rpm	2800 rpm	2800 rpm
Clase eléctrica	I	I	I
Clase aislamiento del motor	F	F	F
Tipo de corriente	Monofásico	Monofásico	Trifásico
Tipo de detección	-	Interruptor de nivel	-
Modo Sumergido	S1	S1	S1
Tipo cable de alimentación	H07 RN8-F, 3x1 mm2	H07 RN8-F, 3x1 mm2	H07 RN8-F, 4x1 mm2
Profundidad de inmersión	20 m	20 m	20 m
Indice de resistencia al agua	IP68	IP68	IP68
Cuerpo de la bomba	GG-20	GG-20	GG-20
Cuerpo del motor	GG-20	GG-20	GG-20
Material de la turbina	GG-20	GG-20	GG-20
Eje	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Peso bruto (kg)	33 kg	33 kg	31 kg
Tipo de uso	Sanifos 610 SLD. Sanifos 1300 SLD, estanque, fosa, arqueta	Sanifos 610 SLD. Sanifos 1300 SLD, estanque, fosa, arqueta	Sanifos 610 SLD. Sanifos 1300 SLD, estanque, fosa, arqueta

Sanipump VX 50



16 m

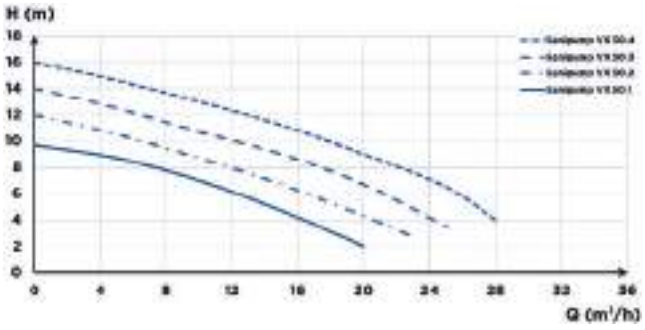
DESCRIPCION

La bomba **Sanipump VX 50** es una bomba sumergible de hierro fundido diseñada para evacuar aguas servidas y pluviales con una altura máxima de elevación de 16 m y un caudal máximo de 29 m³/h.

La bomba está equipada con la turbina vortex y está disponible en 12 versiones monofásicas y trifásicas.

Esta bomba es compatible con Sanifos 1600/2100/3100, estanques, pozos o arquetas.

CURVA CAUDAL



VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Turbina Vortex
- Evacuación DN 50
- 12 versiones (monofásicas y trifásicas)
- Tipo de servicio S1 (si el motor está completamente sumergido)
- Disponible en versión transportable y fija
- Compatible con Sanifos 1600/2100/3100

RENDIMIENTO

- Altura máxima: 16 m
- Caudal máximo: 29 m³/h.



Sanipump VX 50 S



Sanipump VX 50 SA

CARACTERISTICAS TECNICAS

	VX 50.1 S	VX 50.1 SA	VX 50.1 T	VX 50.2 S	VX 50.2 SA	VX 50.2 T
Evacuación máx. vertical	9 m	9 m	9 m	12 m	12 m	12 m
Caudal máximo	20 m^3/h	20 m^3/h	20 m^3/h	23 m^3/h	23 m^3/h	23 m^3/h
Diámetro de evacuación DN	50	50	50	50	50	50
Paso de sólidos	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm
Temperatura admisible	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C
Tipo de turbina	Vortex	Vortex	Vortex	Vortex	Vortex	Vortex
Voltaje (V)	220 V	220 V	400 V	220 V	220 V	400 V
Frecuencia (Hz)	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
Amperaje	18.2 A	18.2 A	18.2 A	18.2 A	18.2 A	18.2 A
Potencia absorbida P1 (W)	1000 W	1000 W	900 W	1250 W	1250 W	1100 W
Potencia motor P2 (W)	550 W	550 W	550 W	750 W	750 W	750 W
Revoluciones por minuto	2800 rpm	2800 rpm	2800 rpm	2800 rpm	2800 rpm	2800 rpm
Clase eléctrica	I	I	I	I	I	I
Clase aislamiento del motor	F	F	F	F	F	F
Tipo de corriente	Monofásico	Monofásico	Trifásico	Monofásico	Monofásico	Trifásico
Tipo de detección	-	Flotador	-	-	Flotador	-
Modo Sumergido	S1	S1	S1	S1	S1	S1
Tipo cable de alimentación	H07 RN8-F, 3x1 mm2	H07 RN8-F, 3x1 mm2	H07 RN8-F, 4x1 mm2	H07 RN8-F, 3x1 mm2	H07 RN8-F, 3x1 mm2	H07 RN8-F, 4x1 mm2
Profundidad de inmersión	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m
Indice de resistencia al agua	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68
Cuerpo de la bomba	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250
Cuerpo del motor	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250
Material de la turbina	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250
Eje	Acero inox	Acero inox	Acero inox	Acero inox	Acero inox	Acero inox
Peso bruto (kg)	23 kg	23 kg	22 kg	23 kg	23 kg	23 kg
Tipo de uso	Sanifos 1600/2100/3100, estanque, fosa	Sanifos 1600/2100/3100, estanque, fosa	Sanifos 1600/2100/3100, estanque, fosa	Sanifos 1600/2100/3100, estanque, fosa	Sanifos 1600/2100/3100, estanque, fosa	Sanifos 1600/2100/3100, estanque, fosa

	VX 50.3 S	VX 50.3 SA	VX 50.3 T	VX 50.4 S	VX 50.4 SA	VX 50.4 T
Evacuación máx. vertical	14 m	14 m	14 m	16 m	16 m	16 m
Caudal máximo	25.5 m^3/h	25.5 m^3/h	25.5 m^3/h	29 m^3/h	29 m^3/h	29 m^3/h
Diámetro de evacuación DN	50	50	50	50	50	50
Paso de sólidos	43 mm	43 mm	43 mm	41 mm	41 mm	41 mm
Temperatura admisible	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C	40°C
Tipo de turbina	Vortex	Vortex	Vortex	Vortex	Vortex	Vortex
Voltaje (V)	220 V	220 V	400 V	220 V	220 V	400 V
Frecuencia (Hz)	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
Amperaje	18.2 A	18.2 A	18.2 A	18.2 A	18.2 A	18.2 A
Potencia absorbida P1 (W)	1800 W	1800 W	1500 W	1800 w	1800 w	2050 W
Potencia motor P2 (W)	1100 W	1100 W	1100 W	1100 w	1100 w	1500 W
Revoluciones por minuto	2800 rpm	2800 rpm	2800 rpm	2800 rpm	2800 rpm	2800 rpm
Clase eléctrica	I	I	I	I	I	I
Clase aislamiento del motor	F	F	F	F	F	F
Tipo de corriente	Monofásico	Monofásico	Trifásico	Monofásico	Monofásico	Trifásico
Tipo de detección	-	Flotador	-	-	Flotador	-
Modo Sumergido	S1	S1	S1	S1	S1	S1
Tipo cable de alimentación	H07 RN8-F, 3x1 mm2	H07 RN8-F, 3x1 mm2	H07 RN8-F, 4x1 mm2	H07 RN8-F, 3x1 mm2	H07 RN8-F, 3x1 mm2	H07 RN8-F, 4x1 mm2
Profundidad de inmersión	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m
Indice de resistencia al agua	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68
Cuerpo de la bomba	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250
Cuerpo del motor	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250
Material de la turbina	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250
Eje	Acero inox	Acero inox	Acero inox	Acero inox	Acero inox	Acero inox
Peso bruto (kg)	23 kg	23 kg	23 kg	23 kg	23 kg	23 kg
Tipo de uso	Sanifos 1600/2100/3100, estanque, fosa	Sanifos 1600/2100/3100, estanque, fosa	Sanifos 1600/2100/3100, estanque, fosa	Sanifos 1600/2100/3100, estanque, fosa	Sanifos 1600/2100/3100, estanque, fosa	Sanifos 1600/2100/3100, estanque, fosa

SFA CHILE®

DESCUBRE TODAS NUESTRAS ESTACIONES Y BOMBAS EN NUESTRO CATÁLOGO PROYECTOS DISPONIBLE EN WWW.SFACHILE.CL

Escanea el código QR y accede a nuestra página web

Escanea el código QR y accede a nuestro canal de Youtube

Longitudinal Sur KM 175,5
Teno · Región del Maule
Tel +56 9 5662 4404 • contacto@sfachile.cl
www.sfachile.cl

CATÁLOGO DOMÉSTICO 2024 - SFA SE RESERVA EL DERECHO A REALIZAR CAMBIOS - LAS FOTOS, LOS TEXTOS Y LOS DIBUJOS NO SON CONTRACTUALES