



HAZ
REALIDAD
CUALQUIER
PROYECTO



FABRICACIÓN FRANCESA



CATÁLOGO
2024 / TRITURADORES Y BOMBAS DOMÉSTICAS

EL GRUPO SFA: LÍDER MUNDIAL EN EL EQUIPAMIENTO SANITARIO

Desde hace más de 60 años, 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 28 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.

Canadá
USA

Alemania
Austria
Bélgica
España
Francia
Irlanda

Italia
Luxemburgo
Países Bajos
Polonia
Portugal
Reino Unido

Rep. Checa
Rumanía
Rusia
Suecia
Suiza
Turquía

Chile

Brasil

Sudáfrica

China
India
Japón
Vietnam

Australia
Nueva Zelanda

+ EXPORTACIONES EN NUMEROSOS PAÍSES

Chile, 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

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.



En SFA Chile, comprendemos la importancia de estar al día con las últimas innovaciones en el mercado de soluciones de bombeo. Es por eso que ofrecemos asistencia técnica a distancia, capacitaciones para equipos de trabajo en todas las gamas de productos. Este tipo de soporte técnico está abierto a los profesionales del área.



NUESTRA RESPONSABILIDAD SOCIAL

NUESTRA MISIÓN: DISEÑAR Y FABRICAR SOLUCIONES DOMÉSTICAS Y PROFESIONALES DONDEQUIERA QUE FLUYA EL AGUA.

En 2016, la dirección de SFA optó por iniciar un proceso de Responsabilidad Corporativa, Social y Medioambiental para hacer frente a los nuevos retos en materia de comunicación, recursos humanos y de cumplimiento de las normativas.

NUESTRA AMBICIÓN: CRECER JUNTOS



EVALUACIÓN RSC ECOVADIS

EcoVadis, el evaluador de sostenibilidad más fiable del mundo, ha concedido al Grupo SFA la medalla de bronce a través de 21 indicadores divididos en cuatro categorías principales:

- 💧 **MEDIO AMBIENTE**
- 💧 **TRABAJO Y DERECHOS HUMANOS**
- 💧 **ÉTICA**
- 💧 **GESTIÓN DE COMPRAS SOSTENIBLE**

MIEMBRO DEL PACTO MUNDIAL DE LAS NACIONES UNIDAS

El Grupo SFA está comprometido con los 17 objetivos clave de desarrollo sostenible del Pacto Mundial de las Naciones Unidas para para construir una sociedad más sostenible.

FOMENTAR LA DIVERSIDAD Y LA INCLUSIÓN



Como agente de empleo, formación de los equipos sobre discriminación y acoso.

Solidaridad más allá de la empresa en varios países en los que está implantado el Grupo SFA: Suecia, Canadá, Francia, etc.

ECOLOGÍA: REDUCIR NUESTRA HUELLA DE CARBONO



Instalación de paneles solares en nuestra fábrica de La Ciotat (Francia).

Envases sostenibles: sustitución del plástico y del poliestireno por el cartón.

ECONOMÍA: SER ACTOR RESPONSABLE



Inversión continua en equipos de producción: nuevas prensas.

I+D integrados.

CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS

Los trituradores y bombas SFA se fabrican en Francia, en nuestra fábrica de Brégy. Cumplen con las normas vigentes que les conciernen:

EN 12050-1 • EN 12050-2 • EN 12050-3



ETIQUETADO

SFA ha obtenido la etiqueta «Origine France Garantie» para muchos de los productos de su catálogo.

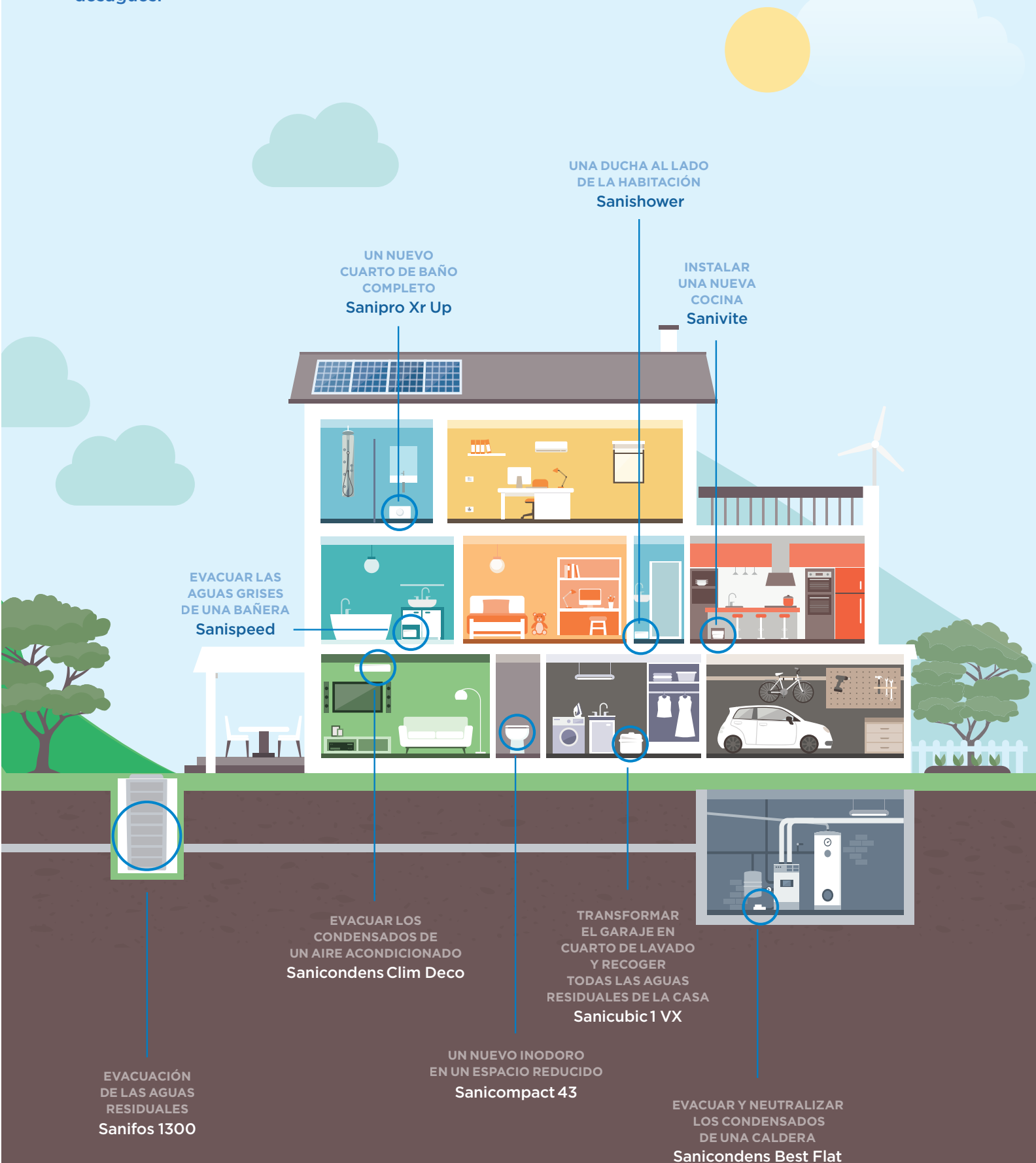


UNA SOLUCIÓN SFA, ¿QUÉ ES?

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.



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



**PRUEBAS
REALIZADAS POR
UN LABORATORIO
INDEPENDIENTE**

ALGUNOS EJEMPLOS

Triturador
Sanipro Xr Up
46 dB(A)

Sanicompact
Sanicompact Pro
51 dB(A)

Bomba de aguas grises
Sanivite
42 dB(A)

Sanicondens
Sanicondens Deco +
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 TRITURADORES SFA SIGUEN SIENDO LA REFERENCIA DESDE SU CREACIÓN

Gracias a los continuos esfuerzos de investigación y desarrollo del grupo, los trituradores de SFA han alcanzado un rendimiento inigualable. El nivel de ruido, la accesibilidad y el diseño son elementos clave para satisfacer las necesidades de nuestros usuarios. Es gracias a la eficacia de los diferentes sistemas de trituración que llevan las máquinas, que SFA puede proponer los mejores productos del mercado.

Cuchilla de una **SOLA LÁMINA**

La cuchilla de una sola lámina corta los efluentes en finas partículas. La dilaceración de la materia fecal y del papel higiénico, lograda por la rotación de la cuchilla de acero, y la evacuación de las aguas negras se realizan en el mismo eje.



Disco de **ASPAS**

El disco de aspas permite la trituración por dilaceración. Esta tecnología está presente en la gama Sanicompact y actúa como una turbina.



Cuchilla de una **PRO X K2**

La cuchilla de corte Pro X K2 ha sido diseñada para soportar de manera ocasional los cuerpos extraños como toallitas higiénicas, compresas, tampones, preservativos...



Turbina **VORTEX KX V6**

SFA también ofrece la tecnología Vortex. Esta tecnología permite un paso de sólidos de 50 mm y es una solución eficaz para las aplicaciones más exigentes.



Turbina **BICANAL**

La turbina Bicanal aspira y evacua las aguas grises y las partículas sin triturarlas. Permite un paso de sólidos de 50 mm y ofrece un rendimiento máximo.



SFA LE ACOMPAÑA A DIARIO

SERVICIOS EXCLUSIVOS



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



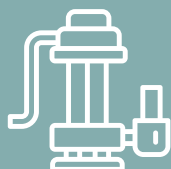
DESCUBRA NUESTRA
NUEVA WEB SFA, SIEMPRE
AL SERVICIO DE LOS
PROFESIONALES.

Nuestra web propone:

- Vídeos 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



¿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

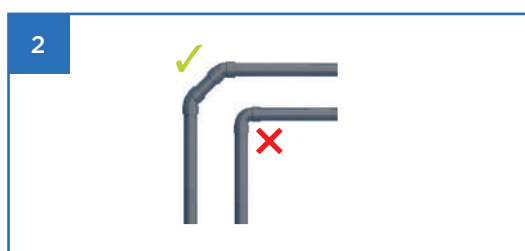


Trituradores adaptables

	 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.		•	•	•	•



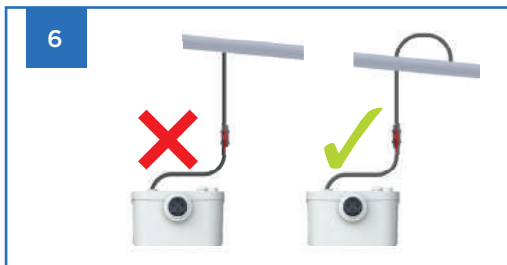
CONSEJOS PARA LA INSTALACIÓN DE UN TRITURADOR SANITARIO SFA



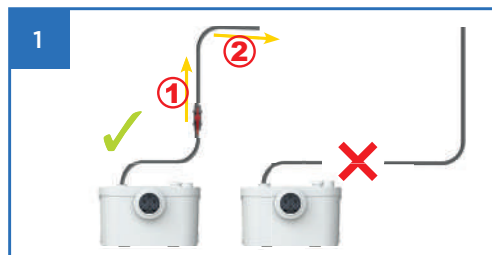
- Las curvas deben ser fluidas, con un amplio radio de curvatura, sin codos cerrados.



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



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



- 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%.



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



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



- 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 y permite así evacuar con un tubo de tan solo 32 mm 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.

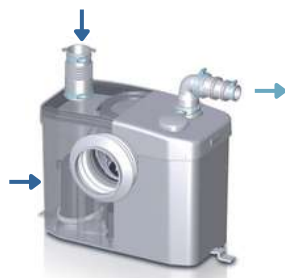
CONEXIONES

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

→ **Diámetro de entradas ext:** 40-100 mm



Cuchilla de una sola lámina



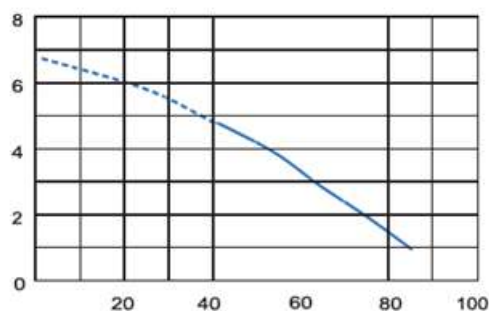
MATERIAL SUMINISTRADO

Válvula antirretorno, manguitos de conexión, pie antivibración, abrazaderas, filtro de carbón activo para neutralizar los olores

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

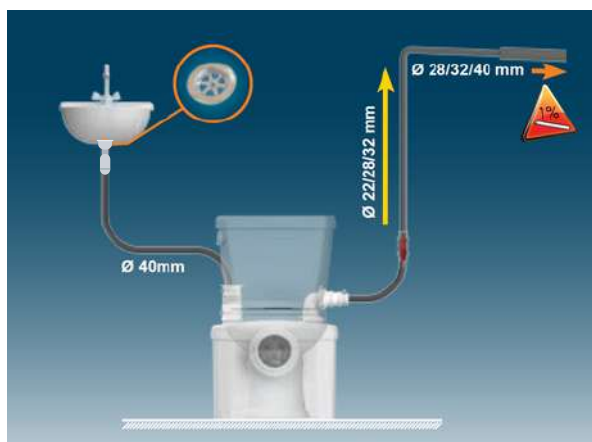
Conexiones posibles	WC, lavamanos
Diámetro de entradas	40-100 mm (1superior-1lateral)
Evacuación vertical (hasta)	5 m
Caudal a 3 metros	65L/min
Evacuación horizontal hasta con pendiente del 1%	100 m
Diámetro ext. de evacuación	22-28-32 mm
Altura de arranque	95 mm
Temperatura admisible	35°
Tipo de turbina	de palas
Material del eje del motor	inoxidable
Voltaje-Frecuencia	220-240 / 50-60Hz
Consumo energía	400w
Amperaje	1,9 A
RPM al eje	2800
Índice resistencia al agua	IP 44
Refrigeración del motor	por aceite
Peso Bruto	5,4 kg
Medidas con embalaje	Alto: 34 cm. / Ancho: 20 cm. / Largo: 40 cm.

CURVA DE CAUDAL



Contáctanos

CONSEJOS DE INSTALACIÓN



Para optimizar los desarrollos técnicos de este equipo en cuanto a la reducción de ruido, es importante:

- Debe instalarse de manera que el acceso sea fácil para su control y mantenimiento.
- Instalar el depósito de forma que no toque las paredes.
- Posicionar el equipo sobre un suelo lo más plano posible.
- Instalar los pies antivibración entregados con el equipo.
- El equipo debe estar instalado en la habitación que el WC o a unos 20cm máximo de este.
- Las conexiones de los sanitarios al triturador bombeador se deben realizar con un tubo de 40mm y respetar una pendiente del 3%.
- Colocar el equipo de forma que el enchufe sea accesible.

- Realizar la sección vertical del recorrido de evacuación con un tubo de $\varnothing 32$ 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 de 40 mm, siempre con una pendiente del 1% hasta el desagüe general.
- Si la evacuación solo necesita un recorrido horizontal, este puede realizarse con un tubo de 32mm 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 16A.

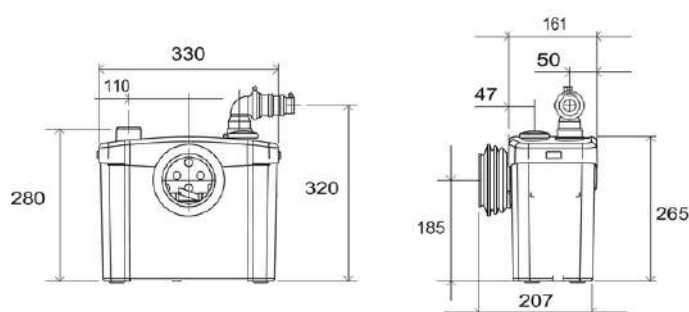
RECOMENDACIONES

- El triturador-bombeador **Sanitop up** se conecta simplemente a la salida horizontal de la cerámica.
- La evacuación del lavamanos se conecta a la entrada superior del Sanitop up.
- La cisterna del inodoro se conecta a la red de agua.
- La evacuación del triturador se conecta a la red mediante un tubo de 32 mm de diámetro.
- El equipo se conecta a la red eléctrica de la vivienda.
- Fácil mantenimiento debido a la tapa superior, acceso directo a la cesta.

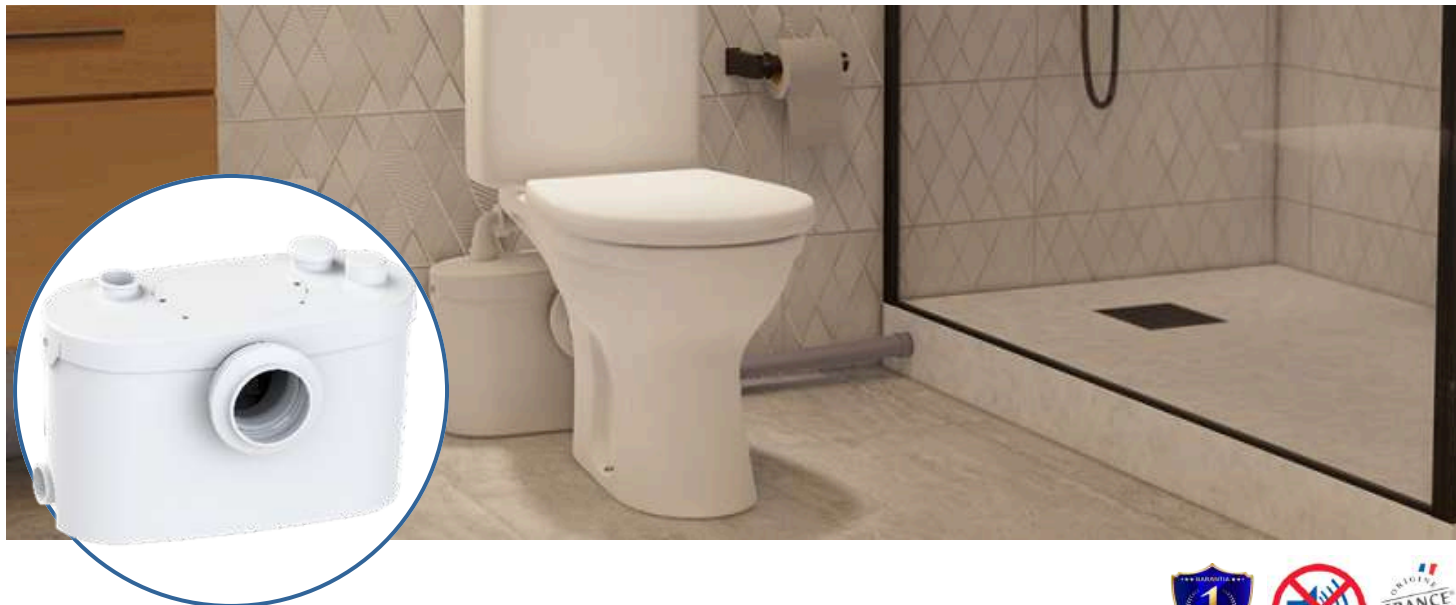
CONSEJOS DE USO

- No arrojar cuerpos extraños dentro del inodoro como algodón, toallitas, tampones higiénicos, objetos metálicos, madera, plástico o líquidos disolventes o aceites, entre otros.
- En caso de ausencia prolongada se recomienda realizar 2 descargas de agua limpia.

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 tirar de la cadena, 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.

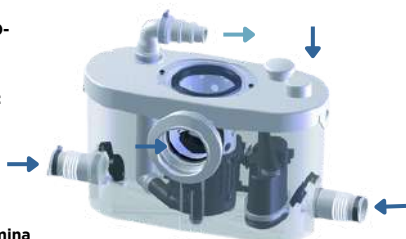
CONEXIONES

→ **Diámetro de entradas ext: 40-100 mm**

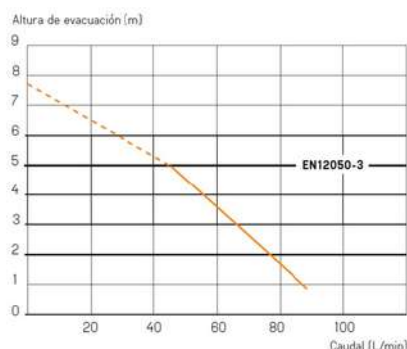
→ **Diámetro ext. de evacuación: 22-28-32mm**



Cuchilla de una sola lámina



CURVA DE CAUDAL



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conexiones posibles	WC frontal, 1 Lavamanos, Ducha, bidé.
Diámetro de entradas	40-100 mm (1 frontal + 1 superior +2 laterales)
Evacuación vertical (hasta)	5 m
Caudal a 3 metros	75L/min
Evacuación horizontal hasta con pendiente del 1%	100 m
Diámetro ext. de evacuación	22/28/32mm
Altura mínima del plato de ducha	13 cm
Temperatura admisible	35°
Tipo de turbina	de palas
Material del eje del motor	inoxidable
Voltaje-Frecuencia	220-240 / 50-60Hz
Consumo energía	400w
Régimen 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	Alto: 32 cm / Ancho: 20 cm / Largo: 45 cm

MATERIAL SUMINISTRADO

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



CONSEJOS DE INSTALACIÓN



- El equipo debe instalarse de manera que el acceso sea fácil para su control y mantenimiento.
- Instalar el depósito de forma que no toque las paredes.
- Posicionar el equipo sobre un suelo lo más plano posible.
- Instalar los pies antivibración entregados con el equipo.
- El Sanipro Up debe estar instalado en la misma sala de baño que el inodoro o a unos 20cm como máximo de este al mismo nivel de suelo.
- Las conexiones de los sanitarios al triturador/bombear se deben realizar por gravedad con tubo de 40mm 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 (Max 30cm).

- Si posteriormente se necesita recorrido horizontal este se realizará con un tubo de 40mm siempre con una pendiente del 1%, hasta el desagüe general.
- Si la evacuación solo necesita un recorrido horizontal, éste se realizará de igual forma con un tubo de 32mm y pendiente del 1%.
- Colocar el equipo de forma que el enchufe sea accesible.
- Conectar el equipo a tierra y protegerlo con un disyuntor diferencial de alta sensibilidad (30mA) y un automático de 16A.

CONSEJOS DE USO

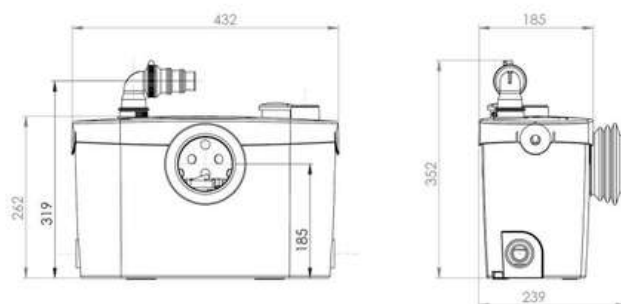
Este equipo no necesita un mantenimiento particular, sin embargo, se recomienda seguir algunos consejos:

- 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.

RECOMENDACIONES

- Es ideal para uso doméstico.
- Amortiguadores reforzados: funcionamiento aún más silencioso.
- Evacúa las aguas de un cuarto de baño completo hasta 5m de altura.

DIMENSIONES



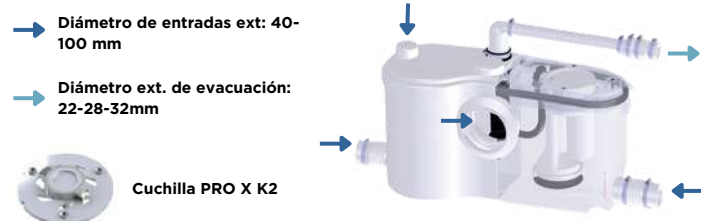
Sanibest Pro



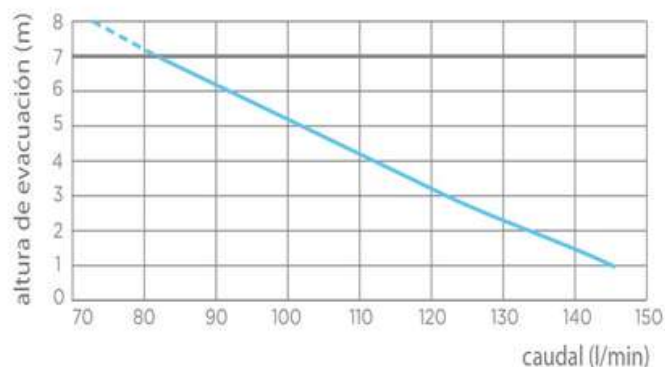
VENTAJAS DEL PRODUCTO

El **Sanibest** 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



CURVA DE CAUDAL



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conexiones posibles	WC, Lavamanos (varios), ducha, bidé
Diámetro de entradas	40-100 mm (1 frontal + 2 lateral + 1 superior)
Evacuación vertical (hasta)	7 m
Caudal a 3 metros	120 L/min
Evacuación horizontal hasta con pendiente del 1%	110 m
Diámetro de ext. evacuación	22-28-32 mm
Altura mínima del plato de ducha	15 cm
Temperatura admisible	35°
Tipo de turbina	de doble disco
Material del eje del motor	inoxidable
Voltaje-Frecuencia	220-240 / 50-60Hz
Consumo energía	1100 w
Amperaje	5 A
Régimen del motor	2800 rpm
Índice resistencia al agua	IP 44
Refrigeración del motor	por aceite
Clase eléctrica	I
Peso Bruto	12 kg
Medidas con embalaje	Alto: 35 cm. / Ancho: 27 cm. / Largo: 59 cm.

MATERIAL SUMINISTRADO

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



Contáctanos

CONSEJOS DE INSTALACIÓN



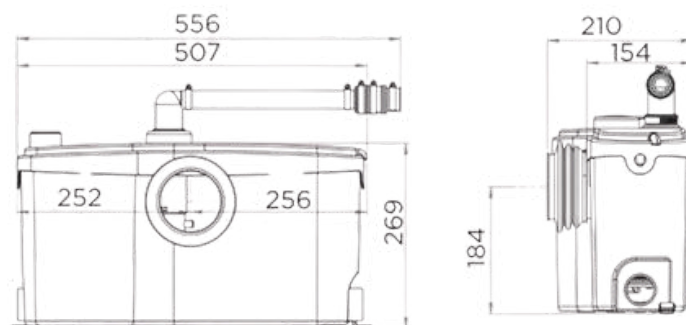
- Colocar el equipo de forma que el enchufe sea accesible.
- Conectar el equipo a tierra (Clase I) y protegido con un disyuntor diferencial de alta sensibilidad (30 mA) y un automático de 20A.
- El sifón de la ducha debe estar instalado a unos 15 cm del suelo para un funcionamiento óptimo.

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.
- Instalar el depósito de forma que no toque las paredes.
- Posicionar el equipo sobre un suelo lo más plano posible.
- Instalar los pies anti-vibración y las patas de fijación entregados con el equipo.

DIMENSIONES



Sanipack Pro Up



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. Se oculta integralmente dentro del tabique. Es especial para WC suspendido (no incluido).

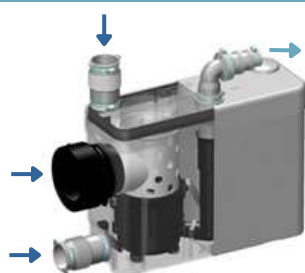
CONEXIONES

→ **Diámetro de entradas ext: 40-100 mm**

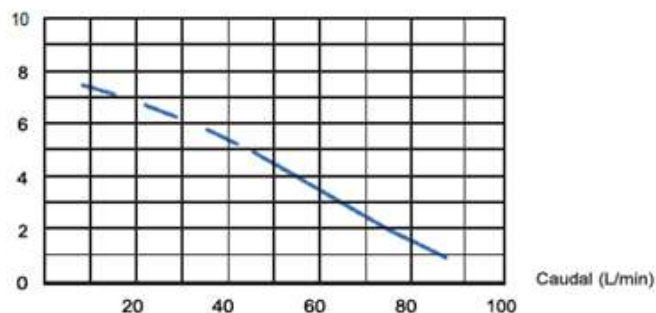
→ **Diámetro ext. de evacuación: 22-28-32mm**



Cuchilla de una sola lámina



CURVA DE CAUDAL



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

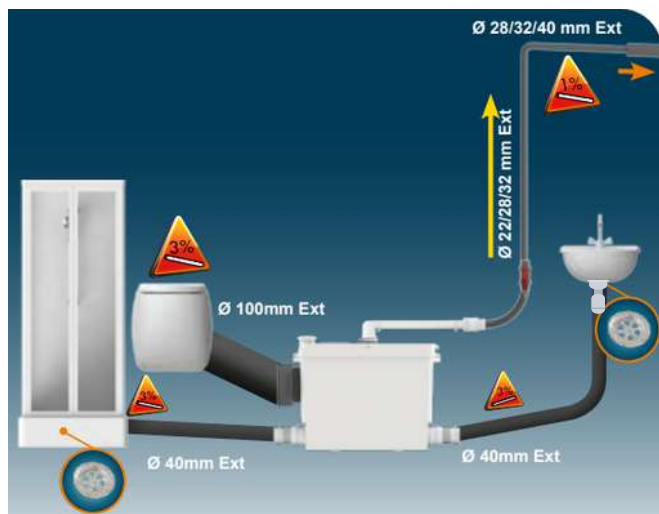
Conexiones posibles	Wc, lavamanos, ducha, bidé.
Diámetro de entradas	40-100 mm (2 laterales- 1 superior)
Evacuación vertical (hasta)	5 m
Caudal a 3 metros	75L/min
Evacuación horizontal hasta con pendiente del 1%	100 m
Diámetro ext. de evacuación	22-28-32 mm
Altura mínima del plato de ducha	13 cm
Instalación desplazada del inodoro	max. 50 cm
Temperatura admisible	35°
Tipo de turbina	de palas
Material del eje del motor	inoxidable
Voltaje-Frecuencia	220-240 / 50-60Hz
Amperaje	1,8 A
Consumo energía	400w
Régimen 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	Alto: 32 cm. / Ancho: 20 cm. / Largo: 45 cm.

MATERIAL SUMINISTRADO

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



CONSEJOS DE INSTALACIÓN



- El equipo debe estar instalado en la habitación que el WC o a unos 20 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).
- Las conexiones de los sanitarios al triturador bombeador se deben realizar con tubo de Ø 40 mm (Ø100 mm para el inodoro) y respetar una pendiente del 3%.
- Colocar el aparato de forma que el enchufe sea accesible.

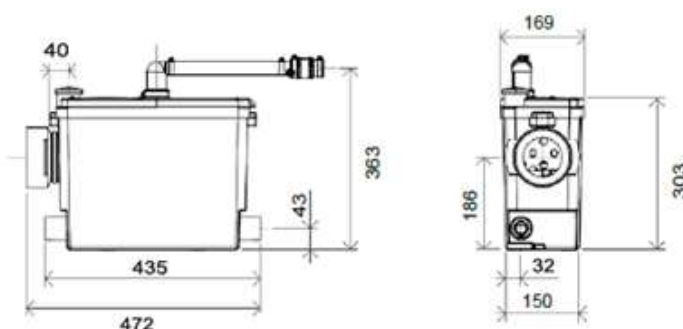
- Realizar la sección vertical del recorrido de evacuación con un tubo de Ø32 mm e instalarlo lo más cerca del aparato (máx. 30 cm). Si posteriormente se necesita un recorrido horizontal, éste se realizará con un tubo de diámetro de 40 mm, siempre con una pendiente del 1% hasta el desagüe general.
- 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.
- 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

Para optimizar los desarrollos técnicos de este aparato en cuanto a la reducción de ruido, es importante:

- El aparato debe instalarse de manera que el acceso sea fácil para su control y mantenimiento.
- Instalar el depósito de forma que no toque las paredes.
- Posicionar el aparato sobre un suelo lo más plano posible.
- Instalar los pies anti-vibración y las patas de fijación entregados con el aparato.
- No arrojar cuerpos extraños dentro del inodoro como algodón, toallitas, tampones higiénicos, objetos metálicos, madera, plástico o líquidos disolventes o aceites, entre otros.
- En caso de ausencia prolongada se recomienda realizar 2 descargas de agua limpia.

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 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	•		•	•	•	•	•

Estación de aguas grises

 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 lavamanos: todo es posible

Gracias a las bombas de aguas grises SFA, es posible instalar un cuarto de baño con lavamanos, ducha o 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.



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



Sanishower Flat

Para evacuar correctamente el agua, es necesario realizar una pendiente de un 3% entre la válvula y la entrada de la bomba. Se puede instalar sin pendiente si la bomba está a menos de 60 cm de la válvula.

Sanishower

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

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 SANI-VITE, 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 40 mm y versión en diámetro 50 mm.



¿Por qué instalar los filtros?

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



VENTAJAS DEL PRODUCTO

Sanishower es una bomba de evacuación de uso doméstico para las aguas procedentes de una ducha y/o un lavamanos, es ideal para consultorios dentales.

Es compacto y se puede esconder fácilmente, además permite crear un pequeño cuarto de ducha en una habitación sin obra grande.

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 aguas que debe evacuar.

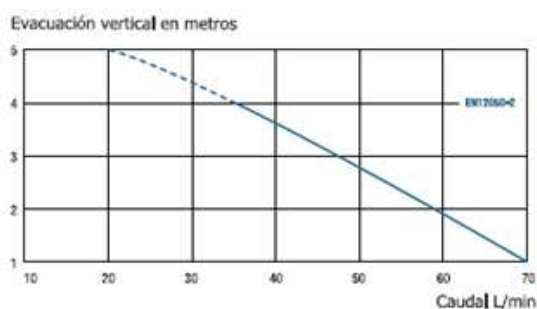
CONEXIONES

→ **Diámetro de entradas ext: 32, 40 mm**

→ **Diámetro ext. de evacuación: 22/32mm**



CURVA DE CAUDAL

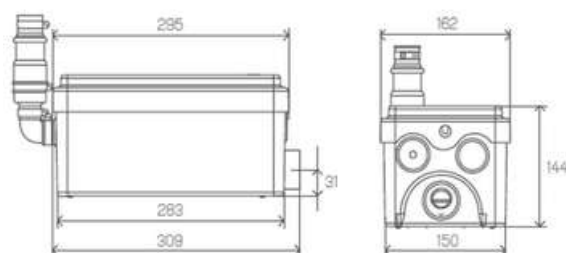


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conexiones posibles	lavamanos, ducha, bidé
Diámetro de entradas	32/40 mm - 2 entradas laterales
Evacuación vertical	hasta 4 m
Caudal a 3 metros	48L/min
Evacuación horizontal	hasta 40 m (con pendiente de 1%)
Diámetro ext. de evacuación	28/32mm (recomendado)
Altura de arranque	60 mm
Temperatura admisible	38°
Tipo de turbina	Doble disco
Voltaje-Frecuencia	220-240v 50 Hz
Consumo energía	250w
Régimen del motor	2800 rpm
Índice resistencia al agua	IP 44
Refrigeración motor	Por aceite
Clase eléctrica	I
Nivel sonoro	46 dB(A)
Peso Bruto	3,5 kg
Medidas de embalaje	Alto: 20 cm. / Ancho: 20 cm. / Largo: 30 cm.

DIMENSIONES

MEDIDAS (MM)



Contáctanos

CONSEJOS DE INSTALACIÓN



El equipo debe instalarse de manera que el acceso sea fácil para su control y que el enchufe sea accesible.

Conectar el equipo a tierra y protegerlo con un disyuntor diferencial de alta sensibilidad (30mA).

La conexión eléctrica debe servir exclusivamente a la alimentación del equipo,

Para optimizar los desarrollos técnicos de este aparato en cuanto a la reducción de ruido, es importante:

- Instalar el equipo de forma que no toque las paredes.
- Posicionar el equipo sobre un suelo lo más plano posible.
- Instalar los pies antivibración entregados con el equipo.
- Las conexiones de los sanitarios al Sanishower se deben realizar con tubo de Ø40 mm en la entrada más abajo y 32 mm en la entrada más alta y respetar una pendiente del 3% como mínimo.
- Procurar que la evacuación del desagüe de la ducha esté, como mínimo a 150mm de la entrada del equipo.

- Realizar la sección vertical del recorrido horizontal, éste puede realizarse con un tubo de 32mm, e instalarlo lo más cerca del equipo (max 30cm). Si posteriormente se necesita recorrido horizontal este se realizará con un tubo de 40mm siempre con una pendiente del 1%, hasta el desagüe general.
- Si la evacuación solo necesita un recorrido horizontal, éste se realizará de igual forma con un tubo de 32mm y pendiente del 1%.

CONSEJOS DE USO

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

- Solo puede evacuar aguas residuales procedentes de una ducha, lavamanos y/o bidé.
- No arrojar en los artefactos: objetos de metal, madera, plásticos, disolventes, pinturas, soda caustica, ácidos u otros productos químicos.

RECOMENDACIONES

- En caso de instalar una ducha o lava pelo el uso de filtro de pelo evitara posibles tapones en la tubería.

ACCESORIO (OPCIONAL):



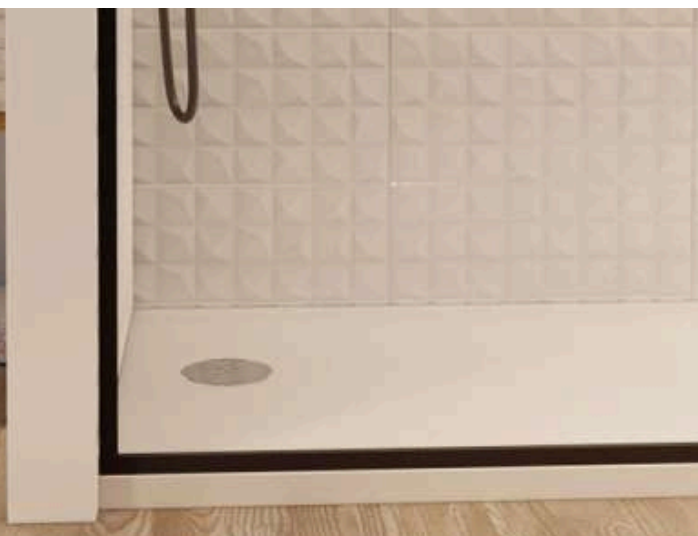
Filtro de pelo

MATERIAL SUMINISTRADO

Codo de salida con válvula antirretorno integrada, manguitos de conexión, pie antivibración, abrazaderas.



Sanifloor +3



VENTAJAS DEL PRODUCTO

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 cierra el agua de la ducha, la presión en el sensor disminuye y para la bomba. El mensaje de puesta en marcha está emitido por un sistema de radiofrecuencia entre el sifón y la bomba.

CONEXIONES

→ **Diámetro de entradas ext: 32 mm**

→ **Diámetro ext. de evacuación: 16 mm**



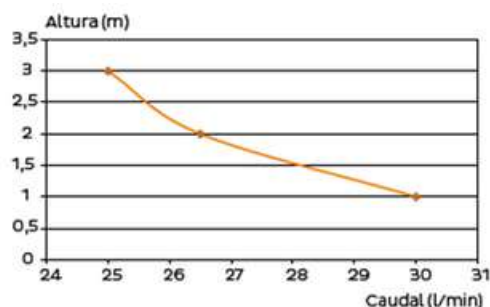
MATERIAL SUMINISTRADO

Manguito recto con válvula antirretorno, manguera flexible en espiral acero de 3 m y 16 mm de diámetro, un desagüe de ducha incluyendo un módulo de detección del nivel de agua, una carcasa offset, una bomba de succión, un filtro de cabello extraíble.

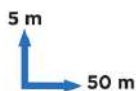
CARACTERISTICAS TÉCNICAS

Conexiones posibles	ducha de obra, platos extraplanos
Entradas	1 lateral
Diámetro de entradas	22-28-32 mm
Evacuación vertical	hasta 3 m
Caudal a 3 metros	25L/min
Caudal total	33L/min
Evacuación horizontal	hasta 30 m (pendiente 1%)
Diámetro de evacuación	32 mm (válvula antirretorno integrada)
Evacuación vertical	3 mm (recomendado)
Altura de arranque	95 ± 15mm
Temperatura admisible	38°
Tipo de turbina	de doble disco
Voltaje-Frecuencia	220-240 / 50-60Hz
Consumo energía	400w
Amperaje	1.7A
Índice resistencia al agua	IP 44
Refrigeración motor	Por aceite
Peso	6 kg
Medidas	alto: 40 cm / ancho: 24 cm / largo:34 cm.

CURVA DE CAUDAL







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). 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 ext. de evacuación:**
32mm

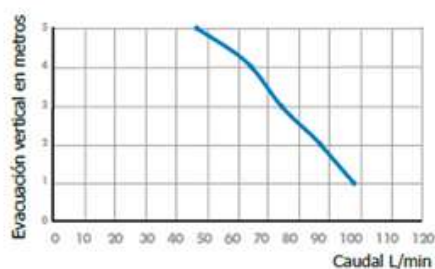
→ **Diámetro de entradas ext:** 40 mm



MATERIAL SUMINISTRADO

Codo de salida con válvula antirretorno integrada, manguitos de conexión, pie antivibración, abrazaderas.

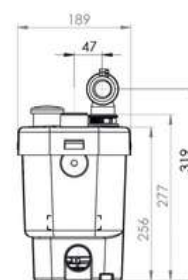
CURVA DE CAUDAL



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conexiones posibles	lavaplatos, Lavamanos, ducha, bidé, Lavavajilla, lavadora, tina.
Diámetro de Entradas	40mm - 2 superiores, 2 laterales
Evacuación vertical	hasta 5m
Caudal a 3 metros	75L/min
Evacuación horizontal	hasta 50 m (pendiente 1%)
Diámetro de evacuación	32mm (recomendado) Codo con antirretorno incluido
Altura mínima del plato de ducha	17 cm
Altura de arranque	110mm
Temperatura admisible	60° de forma intermitente (max 5mn)
Tipo de turbina	de palas
Voltaje - Frecuencia	220-240v - 50-60Hz
Consumo energía	400w
Régimen del motor	2800 rpm
Índice de protección	IP 44
Refrigeración motor	Por aceite
Clase eléctrica	I
Nivel sonoro	42 dB(A)
Peso Bruto	6.3 kg
Medidas con embalaje	Alto 24 cm. / Ancho: 34 cm. / Largo: 40 cm.

DIMENSIONES



Contáctanos

CONSEJOS DE INSTALACIÓN



El equipo debe instalarse de manera que el acceso sea fácil para su control y que el enchufe sea accesible.

Para optimizar los desarrollos técnicos de este aparato en cuanto a la reducción de ruido, es importante:

- Instalar el depósito de forma que no toque las paredes.
- Posicionar el equipo sobre un suelo lo más plano posible.
- Instalar los pies antivibración entregados con el equipo.
- Fijar correctamente el tubo de evacuación con menos de 1m de distancia entre punto de fijación.
- Realizar la sección vertical del recorrido de evacuación con tubo de Ø 32mm e instalarlo lo mas cerca del equipo (máx. 30cm) Si posteriormente se necesita un recorrido horizontal, este se realizará con un diámetro superior (40mm), siempre con una pendiente del 1% hasta el desagüe general.

- Si la evacuación solo necesita un recorrido horizontal, éste se realizará de igual forma con un tubo de 32mm y pendiente del 1%.
- Las conexiones desde los diferentes artefactos hacia el Sanivite se deben realizar con tubería de PVC de 40 mm y respetar una pendiente del 3% como mínimo, todos los artefactos deben llegar al equipo por gravedad.
- Aconsejamos la instalación de una purga en el punto más bajo para facilitar el mantenimiento. (ver videos)
- Procurar que la evacuación del desagüe de la ducha esté, como mínimo a 150mm de la entrada de la bomba.

CONSEJOS DE USO

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

- Puede evacuar aguas calientes durante periodos cortos; sin embargo, no es recomendable dejar fluir agua muy caliente (más de 60°) durante un tiempo prolongado, ya que se pondría en marcha la protección térmica y el equipo dejaría de bombear.
- Tal como en un lavaplatos normal, no arrojar residuos muy gruesos (cortes de verduras.), objetos de metal, madera, plásticos, disolventes, pinturas, soda caustica, ácidos u otros productos químicos.

RECOMENDACIONES

- En caso de estar conectado a un lavaplatos donde bota mucha grasa, se recomienda utilizar una trampa de grasa. Ayudará al buen funcionamiento del **Sanivite +** evitando que pase grasa al equipo.
- En caso de instalar una ducha o lava pelo el uso de filtro de pelo evitara posibles tapones en la tubería.

ACCESORIOS (OPCIONAL):



Filtro de pelo



Trampa de grasa

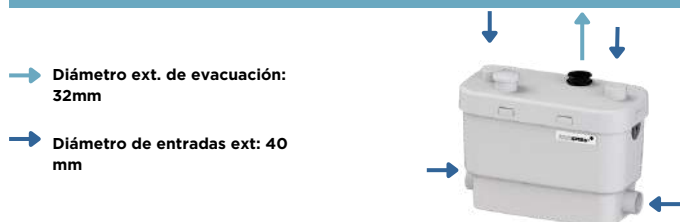




VENTAJAS DEL PRODUCTO

Sanispeed es una bomba de evacuación de aguas grises, es idónea para instalar complementos a su hogar o pequeño local comercial. Permite evacuar las aguas residuales procedentes de un lavadero, un lavavajillas, una lavadora, una ducha y/o bañera. Se puede utilizar en un entorno intensivo. 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.

CONEXIONES



MATERIAL SUMINISTRADO

Codo de salida con válvula antirretorno integrada, manguitos de conexión, pie antivibración, abrazaderas.

CURVA DE CAUDAL

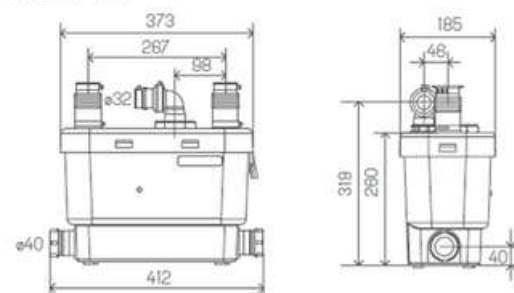


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conexiones posibles	Fregadero, Lavamanos, ducha, bidé, lavavajilla, lavadora, tina
Diámetro de entradas	40 mm - 4 entradas (2 superiores, 2 laterales)
Evacuación vertical	hasta 7 m
Caudal a 3 metros	85L/min
Evacuación horizontal	hasta 70 m (con pendiente de 1%)
Diámetro ext. de evacuación	32mm (recomendado)
Altura de arranque	110 mm
Temperatura admisible	75°
Tipo de turbina	de doble discos
Voltaje-Frecuencia	220-240 / 50Hz
Consumo energía	400w
Régimen del motor	2800 rpm
Índice resistencia al agua	IP 44
Refrigeración motor	Por aceite
Clase eléctrica	I
Nivel sonoro	42 dB(A)
Peso Bruto	6,4 kg
Medidas con embalaje	Alto 24 cm. / Ancho: 34 cm. / Largo: 40 cm.

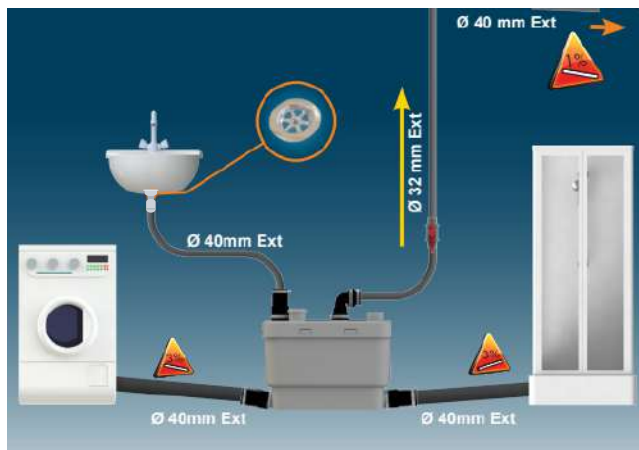
DIMENSIONES

MEDIDAS (MM)



Contáctanos

CONSEJOS DE INSTALACIÓN



El equipo debe instalarse de manera que el acceso sea fácil para su control y que el enchufe sea accesible.

Conectar el equipo a tierra y protegerlo con un disyuntor diferencial de alta sensibilidad (30mA).

La conexión eléctrica debe servir exclusivamente a la alimentación del equipo, para optimizar los desarrollos técnicos de este equipo en cuanto a la reducción de ruido, es importante:

- Instalar el depósito de forma que no toque las paredes.
- Posicionar el equipo sobre un suelo lo más plano posible.
- Instalar los pies antivibración entregados con el equipo.
- Fijar correctamente el tubo de evacuación con menos de 1m de distancia entre punto de fijación.
- Realizar la sección vertical del recorrido de evacuación con tubo de Ø 32mm e instalarlo lo mas cerca del equipo (max 30cm) Si posteriormente se necesita un recorrido horizontal, este se realizará con un diámetro superior (40mm), siempre con una pendiente del 1% hasta el desagüe general.

- Si la evacuación solo necesita un recorrido horizontal, éste se realizará de igual forma con un tubo de 32mm y pendiente del 1%.
- Las conexiones desde los diferentes artefactos hacia el Sanispeed se deben realizar con tubería de PVC de 40 mm y respetar una pendiente del 3% como mínimo. Todos los artefactos deben llegar al equipo por gravedad.
- Aconsejamos la instalación de una purga en el punto más bajo para facilitar el mantenimiento. (ver videos)
- Procurar que la evacuación del desagüe de la ducha esté, como mínimo a 150mm de la entrada de la bomba.

CONSEJOS DE USO

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

- Puede evacuar aguas calientes durante periodos cortos; sin embargo, no es recomendable dejar fluir agua muy caliente durante un tiempo prolongado, ya que se pondría en marcha la protección térmica y el equipo dejaría de bombear.
- Tal como en un lavaplatos normal, no arrojar residuos muy gruesos (cortes de verduras.), objetos de metal, madera, plásticos, disolventes, pinturas, soda caustica, ácidos u otros productos químicos.

RECOMENDACIONES

- En caso de estar conectado a un lavaplatos donde bota mucha grasa, se recomienda utilizar una trampa de grasa. Ayudará al buen funcionamiento del Sanispeed evitando que pase grasa al equipo.
- En caso de instalar una ducha o lava pelo el uso de filtro de pelo evitara posibles tapones en la tubería.

ACCESORIOS (OPCIONAL):



Filtro de pelo



Trampa de grasa



Saniswift pro



VENTAJAS DEL PRODUCTO

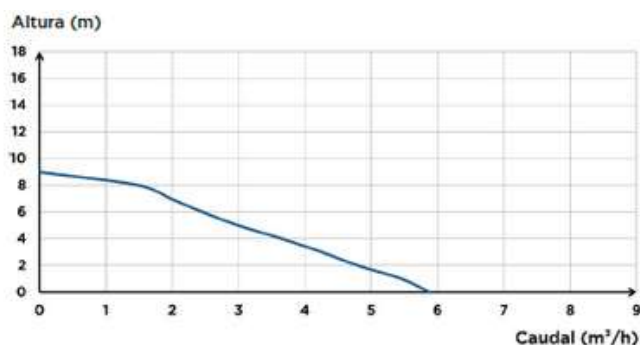
La bomba **Saniswift** ha sido diseñada para evacuar las aguas grises, se puede usar en entornos tanto comerciales como residenciales, lavanderías, duchas colectivas y lavaplatos por su formato compacto y robusto. Tiene una gran variedad de aplicaciones ya que acepta aguas hasta 90°C. Puede elevar hasta 9 m y sus 3 entradas permiten satisfacer todas sus necesidades.

CONEXIONES

- Diámetro ext. de entrada: 40 mm
- Diámetro ext. de evacuación: 32 mm
- ↔ Diámetro ext. de ventilación ext: 11 mm



CURVA DE CAUDAL



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

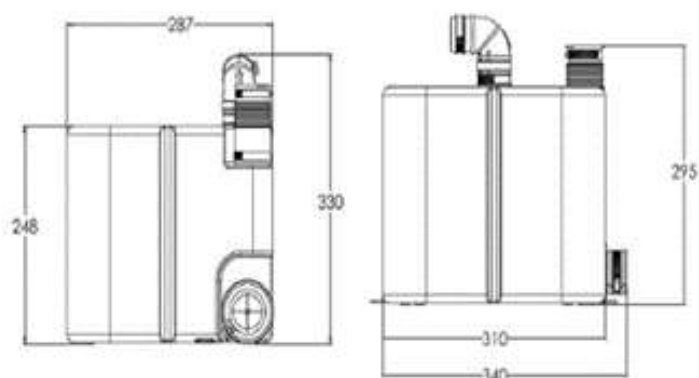
Conexiones posibles	Lavaplatos, ducha, lavavajilla, lavadora.
Diámetro de entradas ext.	40 mm
HMT max	9
Caudal máximo (m3/h)	5,88
Evacuación horizontal	hasta 70 m
Diámetro de ext. De evacuación	32mm
Diámetro de ext de ventilación ext.	11mm
Volumen total (L)	14,6
Volumen útil (L)	10,5
Nivel ON/nivel OFF(mm)	120/30
Temperatura máxima del líquido bombeado	90°
Tipo de turbina	Acero inoxidable
Depositos	PE HD
Cuerpo de motor	PA66 + 30% FV
Voltaje	220/240
Frecuencia	50/60Hz
Potencia absorbida P1 (w)	610
Indice de protección	IPX4
Peso Bruto	8,1kg
Medidas con embalaje	Alto: 32 cm. / ancho: 31 cm. / largo: 31 cm.

MATERIAL SUMINISTRADO

Manguitos de conexión, conectores, abrazaderas, fijaciones al suelo incluidas.



DIMENSIONES



RECOMENDACIONES

- En caso de estar conectado a un lavaplatos donde bota mucha grasa como cocina de restaurante, se recomienda utilizar una trampa de grasa. Ayudará al buen funcionamiento del **Saniswift** evitando que pase grasa al equipo.
- En caso de instalar una ducha o lava pelo el uso de filtro de pelo evitara posibles tapones en la tubería.

ACCESORIOS (OPCIONAL):



Filtro de pelo



Trampa de grasa



Sanicom 1



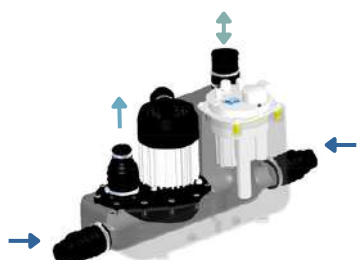
VENTAJAS DEL PRODUCTO

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 90°C en periodos cortos, como por ejemplo, durante un ciclo de vaciado de lavavajillas o evacuación de horno.

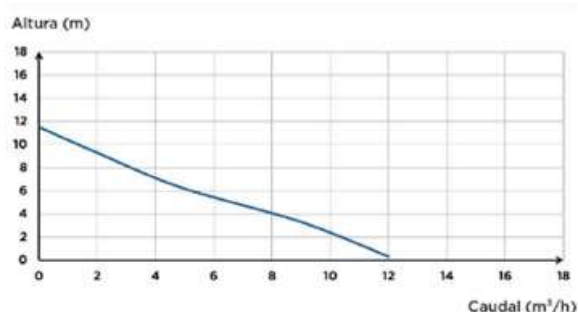
Sanicom 1 funciona de manera automática gracias a un presostato de nivel el cual arranca o para el motor. Tiene incorporada una alarma de nivel. Dispone también de un sistema que aclara el depósito después de cada utilización para evitar acumulación de residuos.

CONEXIONES

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



CURVA DE CAUDAL



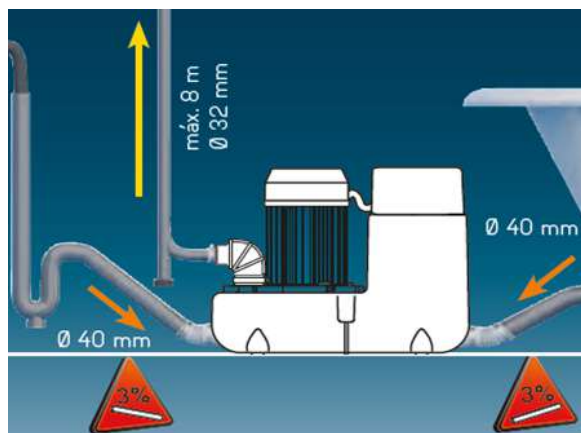
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conexiones posibles	Lavaplatos, Lavamanos, Ducha, Lavavajillas, Lavadoras, horno.
Diámetro de Entradas	40-50mm (2 laterales)
Evacuación vertical	hasta 11.5m
Caudal máximo m3/h	12
Evacuación horizontal	hasta 100m (con pendiente de 1%)
Diámetro ext. de evacuación	32 mm
Diámetro ext. de ventilación ext.	50 mm
Volumen total (L)	14
Volumen útil (L)	5.7
Nivel ON/Nivel OFF (mm)	135/50
Nivel de alarma (mm)	205
Paso de sólidos (mm)	8
Temperatura admisible	90°
Tipo de turbina	Multicanal
Tipo de detección	neumático
Tipo de cuadro de control	estándar
Depósito	PE
Cuerpo motor	aluminio
Cuerpo de la bomba	PA 12 GF
Voltaje	220-240v
Frecuencia (Hz)	50-60
Potencia absorbida P1 (w)	750 w
Potencia motor P2 (w)	525 w
Régimen del motor	2800 rpm
Índice resistencia al agua	IPX4
Refrigeración motor	por aceite y aire
Peso Bruto	12 kg
Medidas con embalaje	Alto: 56 cm. / Ancho: 35 cm. / Largo: 45 cm.



Contáctanos

CONSEJOS DE INSTALACIÓN



- Instalar el equipo en un local donde tendrá suficiente espacio para facilitar un posible mantenimiento, como mínimo 600mm entorno al dispositivo.
- Este local debe estar iluminado y ventilado así como no inundable y protegido del hielo.
- Recomendamos la instalación de una purga en el punto bajo para facilitar el mantenimiento.
- Para evacuación de ducha el desagüe debe estar como mínimo, a 190mm del suelo y tener una válvula anti retorno.
- Realizar la evacuación vertical con tubo de 32mm instalado lo más cerca del equipo (max 30cm). Si posteriormente se necesita un recorrido horizontal, éste se realizará con tubo de 40mm, siempre con una pendiente de 1% hasta el desagüe general.
- Si la evacuación solo necesita un recorrido horizontal, éste puede realizarse con un tubo de 32mm, siempre con una pendiente de 1% hasta el desagüe general.

- El aparato debe estar conectado a tierra (Clase I) y protegido 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.
- En la primera conexión eléctrica del equipo, éste funcionará 5 segundos, aunque no haya agua en el depósito.
- Se recomienda leer bien el manual entregado con el Sanicom1 antes de conectarlo.

MATERIAL SUMINISTRADO

Válvula antirretorno, manguitos de conexión, pie antivibración, abrazaderas, filtro de carbón activo para neutralizar los olores

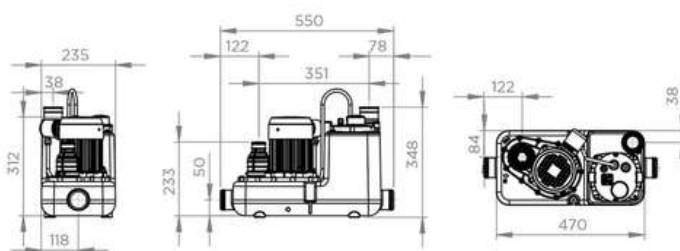
CONSEJOS DE USO

- No arrojar en los artefactos conectados al equipo productos tales como disolventes, pintura, soda caustica, ácidos u otros productos químicos.
- Es posible conectar a la tarjeta electrónica (2 terminales alimentados con 220v) una alarma (luz, timbre de alarma).

RECOMENDACIONES

- En caso de estar conectado a un lavaplatos donde bota mucha grasa, se recomienda utilizar una trampa de grasa. Ayudará al buen funcionamiento del Sanicom 1 evitando que pase grasa al equipo.
- En caso de instalar una ducha o lava pelo el uso de filtro de pelo evitara posibles tapones en la tubería.
- Se recomienda la instalación de llaves de corte en las entradas de aguas residuales, así como en el conducto de evacuación.

DIMENSIONES



ACCESORIOS (OPCIONAL):



Filtro de pelo



Trampa de grasa



Llave de corte 50mm



Sanicom 2

12 m
100 m



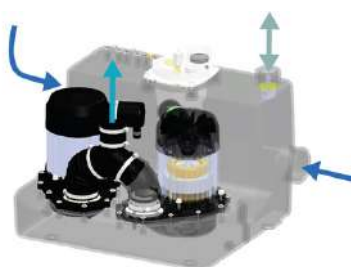
VENTAJAS DEL PRODUCTO

Sanicom 2 es una potente estación de bombeo para aguas grises equipada con dos motores que trabajan en alternancia. Evacuá las aguas grises de hasta 90°C de las cocinas de los restaurantes, lavanderías (tren de lavado), consultorios médicos, vestuarios sin inodoros.

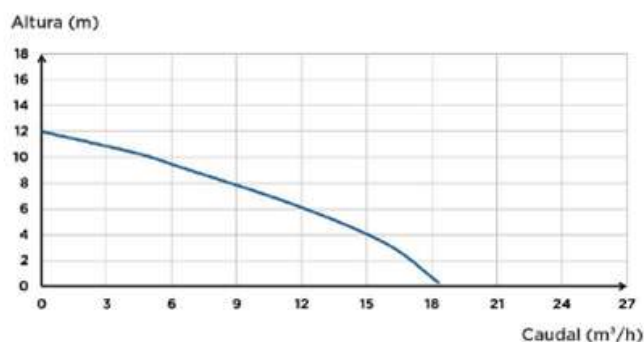
Sanicom 2 funciona de manera automática gracias a 2 presostatos de nivel los cuales arrancan o paran los motores. En caso de entrada de un caudal elevado, los dos motores se pondrían en marcha. Dispone también el sistema de alarma externo con cable.

CONEXIONES

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



CURVA DE CAUDAL

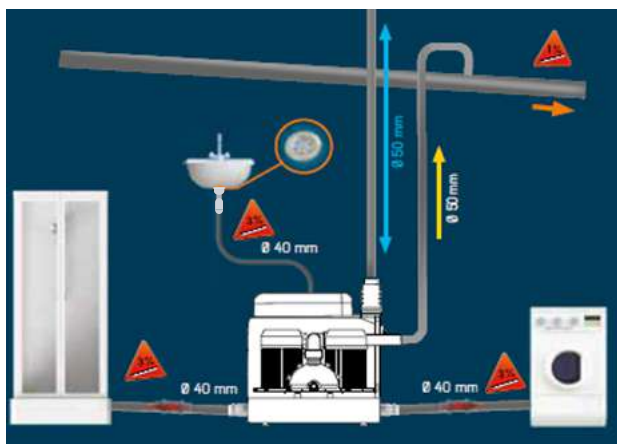


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conexiones posibles	Lavaplatos, Lavamanos, Ducha, Lavavajillas, Lavadoras, horno.
Diámetro de Entradas	40-50-80mm (2 laterales)
Evacuación vertical	hasta 12m (50 mm recomendado)
Caudal máximo m3/h	18,3
Evacuación horizontal	hasta 100m (con pendiente de 1%)
Diámetro ext. de evacuación	50 mm
Diámetro ext. de ventilación ext.	50 mm
Volumen total (L)	34
Volumen útil (L)	13
Nivel ON/Nivel OFF (mm)	145/60
Nivel de alarma (mm)	215
Paso de sólidos (mm)	8
Temperatura admisible	90°
Tipo de turbina	Multicanal
Tipo de detección	neumático
Tipo de cuadro de control	estándar
Depósito	PE
Cuerpo motor	aluminio
Cuerpo de la bomba	PA 12 GF
Voltaje	220-240v
Frecuencia (Hz)	50-60
Potencia absorbida P1 (w)	1500 w
Potencia motor P2 (w)	1050 w
Régimen del motor	2800 rpm
Índice resistencia al agua	IPX4
Refrigeración motor	por aceite y aire
Peso Bruto	26 kg
Medidas con embalaje	Alto: 67 cm. / Ancho: 60 cm. / Largo: 62 cm.



CONSEJOS DE INSTALACIÓN



- Procurar que la evacuación del desagüe de la ducha o tina esté, como mínimo, a 250 mm del suelo y prever una válvula anti-retorno.
- Realizar la evacuación vertical con tubo de 50mm. Si posteriormente se necesita un recorrido horizontal, esté se realizará con tubo de diámetro superior, siempre con una pendiente de 1% hasta el desagüe general.
- Recomendamos la instalación de llaves de corte en las entradas de aguas residuales como en la parte baja del conducto de evacuación.
- Si la evacuación solo necesita un recorrido horizontal, esté puede realizarse con un tubo de 32mm, siempre con una pendiente de 1% hasta el desagüe general.

- Es importante conectar el respiradero del equipo al exterior para que el equipo no se ponga en presión y así evitar el efecto sifón.
- Recomendamos la instalación de una purga en el punto bajo para facilitar el mantenimiento.
- El aparato debe estar conectado a tierra (Clase I) y protegido 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.
- En la primera conexión eléctrica del equipo, esté funcionara 5 segundos, aunque no haya agua en el depósito.

MATERIAL SUMINISTRADO

Válvula antirretorno, manguitos de conexión, pie antivibración, abrazaderas, filtro de carbón activo para neutralizar los olores

RECOMENDACIONES

- En caso de estar conectado a un lavaplatos, utilizar una trampa de grasa y ayudara al buen funcionamiento del **Sanicom 2** evitando que pase grasa al equipo.
- En caso de instalar una ducha el uso de filtro de pelo evitara posibles tapones en el tubo.
- Es opcional la llave de corte a guillotina.

ACCESORIOS (OPCIONAL):



Filtro de pelo



Trampa de grasa

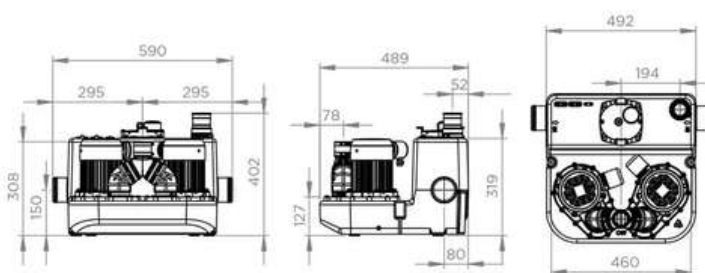


Llave de corte 110mm y 50mm

CONSEJOS DE USO

- La tarjeta electrónica está preparada para funcionar con un BSM (Building System Management).
- Es posible conectar a la tarjeta electrónica (2 terminales alimentados con 220v) una alarma (luz, timbre de alarma).
- No arrojar en los sanitarios conectados al equipo productos tales como disolventes, pintura, soda caustica, ácidos u otros productos químicos.

DIMENSIONES



Contáctanos



¿POR QUÉ INSTALAR UNA BOMBA PARA LOS CONDENSADOS DE AIRE ACONDICIONADO?

Las máquinas de aire acondicionado generan condensados y puede ser necesario recogerlos para evacuarlos de manera discreta.

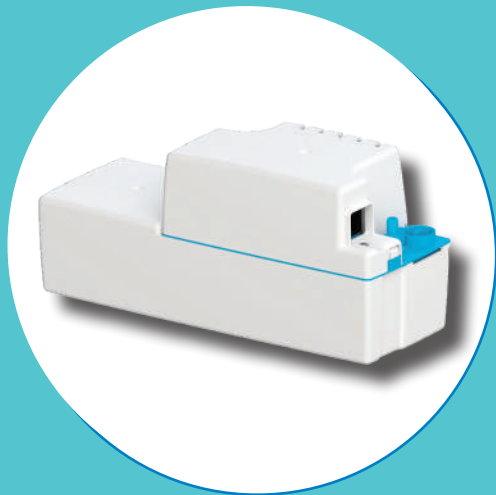
Para responder a esta necesidad, SFA ofrece una gama de soluciones silenciosas y eficaces para elevar los condensados de las máquinas de aire acondicionado con potencia frigorífica hasta 10 kW.

Asegúrese de que la bomba es adecuada para su aparato de aire acondicionado:

En general, el volumen de aguas condensadas que debe evacuarse es de unos 0,5 a 0,8 L/h por kW de potencia frigorífica (este valor puede aumentar considerablemente en zonas con una humedad muy alta). Así, por ejemplo, para una máquina de 5 kW, el volumen de condensados a evacuar será de 2,5 a 4 L/h.

Para realizar una instalación funcional y adaptada a la máquina de aire acondicionado, es importante tener en cuenta las pérdidas de carga: altura de aspiración, evacuación vertical y horizontal.





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 mantenimiento			•			
 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.

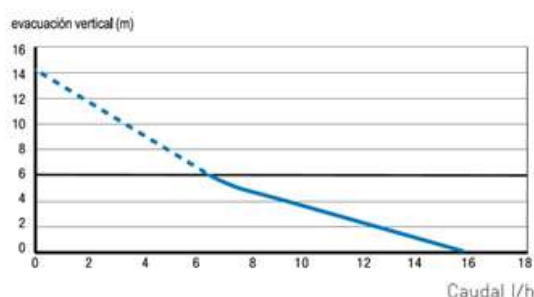
CONEXIONES

➔ **Diámetro de entradas 16 mm**

➔ **Diámetro ext. de evacuación: 8-11 mm**



CURVA DE CAUDAL



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

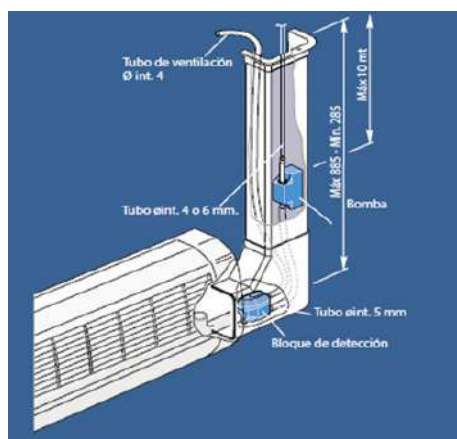
Conexiones posibles	Climatizadores hasta 8 kW
Entradas	1
Diámetro de entrada	16 mm
Evacuación vertical máxima	14 m
Evacuación vertical máx. recomendada	6 m
Caudal máx.	15 L/H
Distancia máxima de aspiración	2 m
Diámetro ext. de evacuación	8-11 mm
Voltaje	230 v
Frecuencia de alimentación	50/60Hz
Potencia máxima absorbida	22 w
Índice de protección	IP 20
Nivel sonoro	21 dB(A)
Medidas con embalaje	Alto: 10 cm. / Ancho: 12 cm. / Largo: 14 cm.

MATERIAL SUMINISTRADO

1 adaptador, manguera, 1 cable de alimentación, 1 estanque con flotador.



CONSEJOS DE INSTALACIÓN

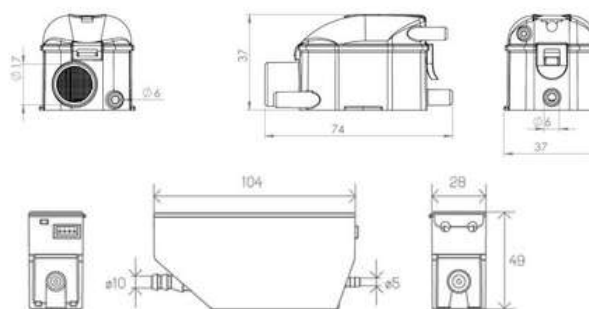


- Limpiar la bandeja del climatizador para que ningún cuerpo extraño entre dentro de la bomba a la puesta en marcha.
- El bloque de bomba puede fijarse en el climatizador, en un falso techo.
- Debe guardarse un espacio de separación en torno al bloque de bomba, a fin de permitir que se enfríe en caso de funcionamiento prolongado.
- El bloque de detección debe estar situado y fijado en posición horizontal dentro del cuerpo del Split.
- La salida del tubo de descarga de la bomba debe estar situada mas arriba que el bloque de detección.

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.

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.

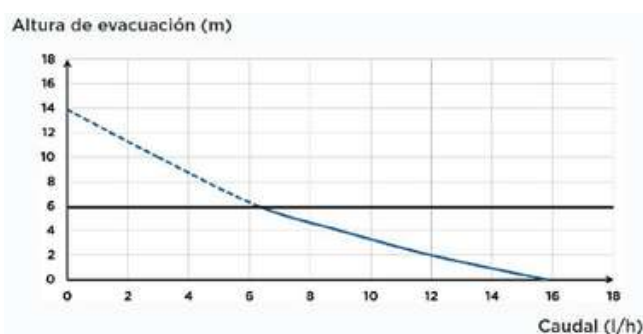
CONEXIONES

→ **Diámetro ext. de evacuación DN: 8-10 mm**

→ **Diámetro de entradas DN: 22 mm**



CURVA DE CAUDAL



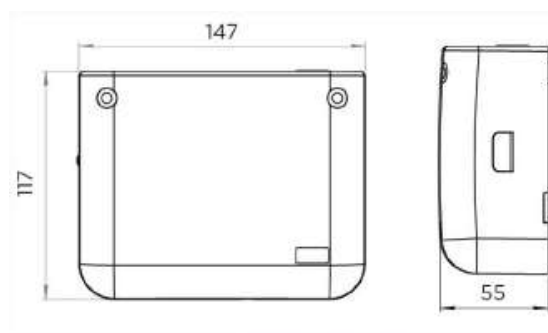
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conexiones posibles	Climatizadores hasta 10 kW
Diámetro de las entrada	22 mm (1)
Evacuación vertical máx	6 m
Caudal máx.	15 l/h
Diámetro de evacuación DN	8-10 mm
Volumen del depósito	0,175 ml
Temperatura máxima admitida	35°
Voltaje	220/240
Frecuencia de alimentación	50/60Hz
Potencia máxima absorbida	22 w
Índice de protección	IP 24
Nivel sonoro	23 dB(A)
Peso Bruto	0,9 kg
Medidas con embalaje	Alto: 14 cm. / Ancho: 6 cm. / Largo: 14 cm.

MATERIAL SUMINISTRADO

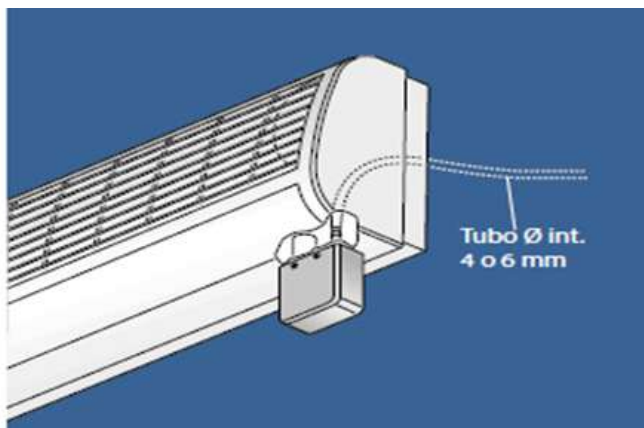
Fijaciones para pared, tapa para tornillos.

DIMENSIONES



Contáctanos

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.
- La conexión debe servir exclusivamente para la alimentación del equipo 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.



Sanicondens Pro



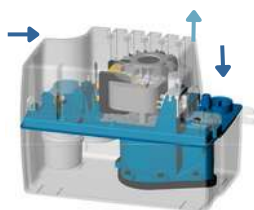
VENTAJAS DEL PRODUCTO

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.

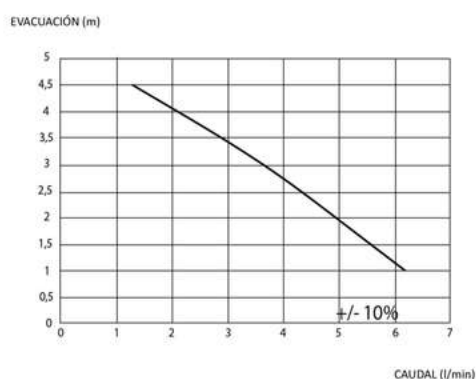
CONEXIONES

→ Diámetro de entradas: 28 mm

→ Diámetro ext. de evacuación
int: 10 mm



CURVA DE CAUDAL



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

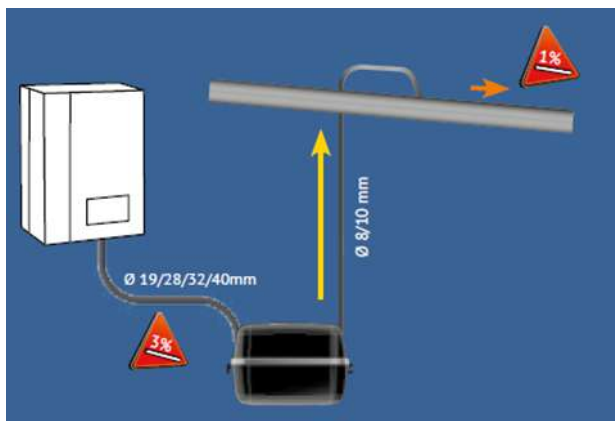
Conexiones	aire acondicionado + caldera de condensación + positivos refrigerantes.
Potencia máxima de la caldera	Gasoil 30, Gas 50 kW
Diámetro de entradas	28 mm
Entradas	2
Altura de evacuación máxima	4,5 m
Caudal máximo (L/min)	6,2
Evacuación horizontal	50 m (hasta con pendiente de 1%)
Diámetro de evacuación int.	10 mm
Volumen del depósito	2,2 L
Temperatura máxima absorbida	80°
Voltaje	220/240
Frecuencia de alimentación	50-60Hz
Potencia máxima absorbida	60w
Intensidad máxima absorbida	0,52 A
Índice de protección	IP 24
Clase eléctrica	I
Nivel sonoro	<45 dB(A)
Peso Bruto	3 kg
Medidas con embalaje	Alto: 18 cm. / Ancho: 20 cm. / Largo: 28 cm.

MATERIAL SUMINISTRADO

Válvula antirretorno, tornillos de fijación, 1 adaptador de entrada, 1 adaptador de salida (ø 50 mm), 1 tubo de evacuación de 5 m, 1 cable de alimentación de 1,5 m, 1 tapón de goma, 1 precableado para alarma.



CONSEJOS DE INSTALACIÓN



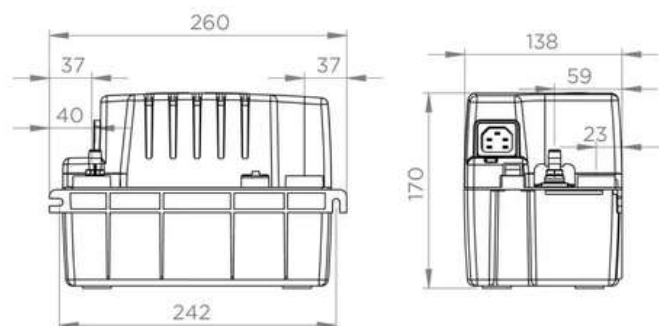
- El equipo debe instalarse de manera que el acceso sea fácil para su control y mantenimiento.
- El equipo dispone de dispositivos de fijación mural.
- Es imprescindible nivelar la bomba tanto en horizontal como en vertical para que la boya de detección pueda funcionar correctamente.
- **Sanicondens Pro** dispone de 2 entradas de $\varnothing 28\text{mm}$. Si es necesario, utilizar el racor de entrada, $\varnothing 19/32/40\text{ mm}$, entregado con el equipo.
- Si se necesita una sección vertical en el recorrido de evacuación se debe realizar con un tubo de $\varnothing 8/11\text{mm}$ 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.
- 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.

DIMENSIONES



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 (m³/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 lavamanos, 1 fregadero, 1 lavavajillas y 1 lavadora

NÚMERO DE VIVIENDAS	CAUDAL PUNTA
1 VIVIENDA (DE 1 A 3 HABITANTES)	2,5 m³/h
HASTA 2 VIVIENDAS (DE 4 A 6 HABITANTES)	5 m³/h
HASTA 4 VIVIENDAS (DE 7 A 9 HABITANTES)	10 m³/h
HASTA 6 VIVIENDAS (DE 10 A 12 HABITANTES)	15 m³/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.

ESTIMACIÓN DEL COEFICIENTE DE PÉRDIDAS DE CARGA

CAUDAL en m³/h	DN TUBERÍA DE PVC PRESIÓN PN10					
	DN 32 36,2 / 40	DN 40 45,2 / 50	DN 50 57 / 63	DN 65 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

$$H_v = \text{coeficiente de pérdidas de carga} \times \text{longitud total del recorrido de evacuación}$$

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.



AYUDA PARA LA SELECCIÓN DE UNA ESTACIÓN DE BOMBEO

UNA VEZ DETERMINADOS EL CAUDAL PUNTA Y LA ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL, LA CURVA DE CAUDAL DE LA BOMBA PERMITE DETERMINAR SI RESPONDE A LA NECESIDAD. EL VOLUMEN DEL DEPÓSITO SE DETERMINARÁ ENTONCES EN FUNCIÓN DE LAS LIMITACIONES DE CADA INSTALACIÓN.

CASO PRÁCTICO

2 viviendas conectadas a una estación de bombeo.

La altura entre el suelo donde se instalará la estación de bombeo y la alcantarilla es de 4 m. La longitud total del recorrido de evacuación es de 10 m en tubos de PVC DN40 (Ø ext. 50 mm).

- **Altura geométrica:** 4 m.
- **Tabla de estimación del caudal:** para 2 viviendas, el caudal máximo se estima en 5 m³/h.

Según la tabla de estimación del caudal, la altura es: $0,019 \times 10 = 0,19$ m

→ **Por lo tanto, la altura manométrica total HMT será: 4 m + 0,19 m = 4,19 m**

→ El proyecto tiene los siguientes criterios:

HMT = 4,19 m y caudal = 5 m³/h

Se quiere instalar una estación de bombeo a soterrar en el jardín.

Las limitaciones de la instalación requieren un depósito de 280 litros.

El análisis de la curva de caudal nos permite confirmar que la estación Sanifos 280 es el producto adecuado.

ESTAMOS A SU DISPOSICIÓN
PARA ASESORARLE:
+56 9 5662 4404

Estaciones de bombeo al suelo



¿Por qué instalar un Sanicubic?

Como no siempre es posible enterrar una estación de bombeo, SFA ofrece la gama Sanicubic para la elevación de aguas grises y negras.

Estas estaciones de bombeo se colocan simplemente en el suelo. Las ventajas son numerosas: instalación en el interior (en un local técnico o un sótano), reducción de los gastos de instalación, fácil acceso para el mantenimiento.

	 Individual	 Comercial	 Colectivo	HMT max. (m)	Q máx. (m ³ /h)	Tipo de cuchilla/turbina
 Sanicubic 1 WP Aguas residuales	●	●		13	15	 PRO X K2
 Sanicubic 2 Classic Aguas residuales	●	●	●	13	15	 PRO X K2
 Sanicubic 2 VX Aguas residuales		●	●	16	55	 VÓRTEX KX V6
 Sanicubic 1 GR Aguas residuales		●	●	39	17	 PRO X K3
 Sanicubic 2 GR Aguas residuales		●	●	39	17	 PRO X K3
 Sanicubic 1 SC Aguas residuales		●	●	22	165	 Turbina monocanal
 Sanicubic 2 SC Aguas residuales		●	●	22	165	 Turbina monocanal

- ALTO RENDIMIENTO GRACIAS A LAS TURBINAS CON CUCHILLAS SFA (EXCEPTO SANICUBIC 1 VX Y SANICUBIC 2 VX)
- MOTOR(ES) Y SENSOR(ES) DE NIVEL FÁCILMENTE EXTRAÍBLES
- SANICUBIC: ENTREGADO CON CUADRO DE CONTROL
- SEGURIDAD GRACIAS A LA ALARMA SONORA Y VISUAL
- ENTRADAS BAJAS

Sanicubic 1 WP



VENTAJAS DEL PRODUCTO

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

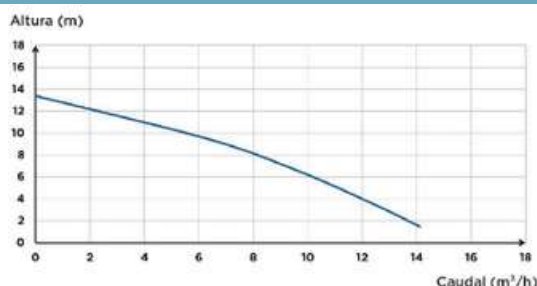


MATERIAL SUMINISTRADO

Válvula antirretorno, manguitos de conexión, pie antivibración, abrazaderas, alarma por cable, cuadro de control.



CURVA DE CAUDAL



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conexiones posibles	Wc, lavamanos, fregaderos, ducha, lavavajillas, lavaplatos, lavadoras.
Entradas	2 laterales+ 2 superiores+ 1 ventilación
Diámetro de entradas	40-50-100-110 mm
Evacuación Vertical (hasta)	13 m
Caudal máximo (m3/h)	14,4 m3/h
Evacuación horizontal (hasta con pendiente del 1%)	110 m
Diámetro ext. de evacuación (mm)	50 mm
Diámetro ext. de ventilación ext. (mm)	50 mm
Volumen total	32 L
Volumen útil	10 L
Nivel ON/Nivel OFF (mm)	140/70
Nivel de alarma	210
Temperatura admisible	70°
Tipo de turbina	cuchillas pro X K2
Tipo de detección	neumático
Tipo de cuadro de control	estándar
Depósito	PP
Cuerpo de la bomba	PA 12 GF
Material del eje del motor	inoxidable
Voltaje- Frecuencia	230/50-60 Hz
Amperaje	6 A
Potencia absorbida P1 (w)	1500
Potencia motor P2 (w)	1050
RPM al eje	2800
Índice resistencia al agua	IP 68
Refrigeración del motor	por aceite
Peso Bruto	23 kg
Medidas con embalaje	Alto: 57 cm. / Ancho: 60 cm. / Largo: 70 cm.



CONSEJOS DE INSTALACIÓN



- El local técnico donde se instale el modelo **Sanicubic 1 WP** deberá tener la dimensión suficiente para permitir un espacio de trabajo de 600 mm. como mínimo, en torno al depósito para facilitar un posible mantenimiento.
- Este local debe estar iluminado y suficientemente ventilado así como no inundable y protegido contra el hielo.
- Se recomienda la instalación de llaves de paso (no incluidas) en las entradas de las aguas residuales, así como en el conducto de evacuación.
- Se recomienda la creación de un Bucle anti-retroceso situado por encima del nivel de reflujo para evitar el efecto sifón.
- El respiradero debe estar conectado al exterior o al tejado para que el aire pueda entrar y salir libremente en el depósito del Sanicubic 1 WP.
- Si se deseara instalar ducha o baño al mismo nivel que el Sanicubic 1 WP, es imperativo elevar las evacuaciones de los equipos a una altura mínima de 250 mm. o rebajar el nivel del equipo.
- El equipo debe estar conectado a tierra (Clase I) y protegido con un disyuntor diferencial de alta sensibilidad (30 mA) y un automático de 25A.
- La conexión debe servir exclusivamente para la alimentación del equipo.



CONSEJOS DE USO

- No arrojar cuerpos extraños dentro del inodoro como algodón, toallitas, tampones higiénicos, objetos de metal, madera, plástico, líquidos disolventes o aceites, entre otros.
- Se recomienda un control visual regular del equipo y un control anual realizado por personal calificado.
- En caso de ausencia prolongada se recomienda realizar 2 descargas de agua limpia y de cerrar la acometida de agua.

RECOMENDACIONES

ACCESORIOS (OPCIONAL):

Llave de corte a guillotina 110mm y 50mm.



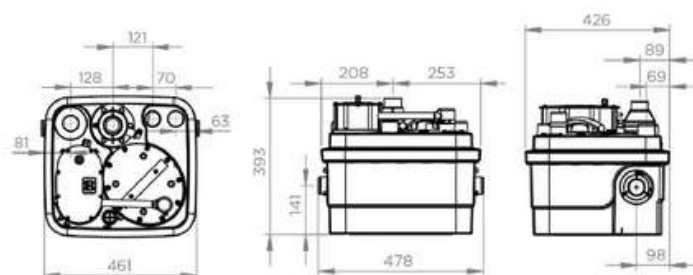
Filtro de carbono activo 50.



VENTAJAS

- Instalación directa al suelo.
- Fácil acceso para el mantenimiento.
- Arranque con nivel bajo.
- Versión WP IP 68 con cuadro de control deportado.

DIMENSIONES



Sanicubic 2 Classic

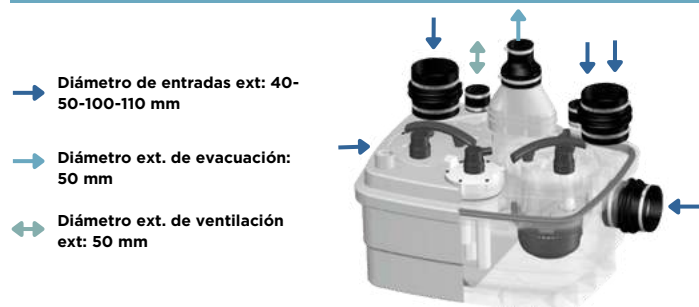
13 m
110 m



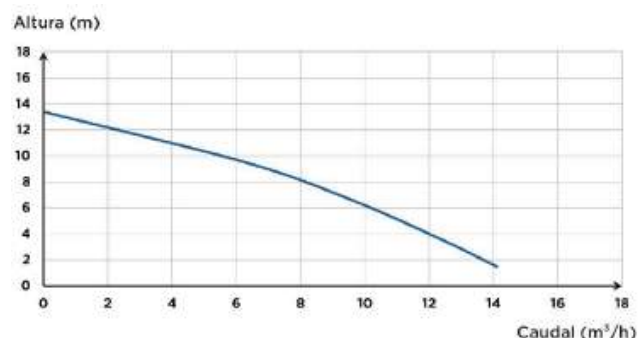
VENTAJAS DEL PRODUCTO

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. Sanicubic 2 Classic es ideal para un uso intensivo, sus dos motores funcionan alternativamente o simultáneamente según las circunstancias. La estación se entrega de serie con una alarma deportada por cable sonora y visual.

CONEXIONES



CURVA DE CAUDAL

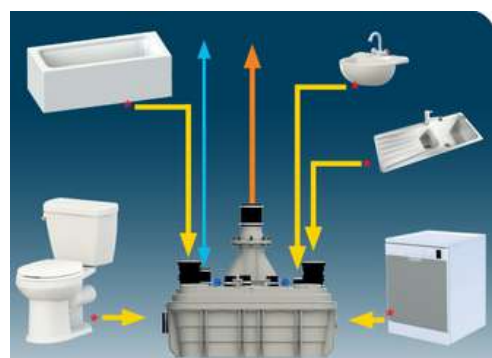
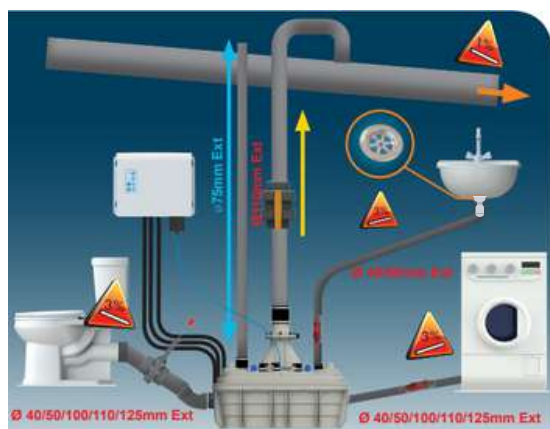


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conexiones posibles	Wc, lavamanos, fregaderos, ducha, lavavajillas, lavaplatos, lavadoras.
Entradas	2 laterales +3 superiores + 1 Ventilación
Diámetro de entradas	40-50-100-110 mm
Evacuación vertical (hasta)	13 m
Caudal a 3 metros	12m³/h
Evacuación horizontal hasta con pendiente del 1%	110 m
Diámetro de evacuación (mm)	50 mm
Diámetro ext. de ventilación ext. (mm)	50 mm
Volumen total	45 L
Volumen útil	17,5 L
Volumen del depósito	45 litros
Nivel ON/Nivel OFF (mm)	140/70
Nivel de alarma	210
Temperatura admisible	70°
Tipo de turbina	cuchillas pro X K2
Tipo de detección	neumático
Tipo de cuadro de control	estándar
Voltaje-Frecuencia	230/50-60 Hz
Amperaje	13 A
Potencia absorbida P1 (w)	1500
Potencia motor P2 (w)	1050
RPM al eje	2800
Índice resistencia al agua	IP 68
Refrigeración del motor	por aceite
Peso Bruto	35 kg
Medidas con embalaje	Alto: 57 cm. / Ancho: 60 cm. / Largo: 70 cm.



CONSEJOS DE INSTALACIÓN



- El local técnico donde se instale el equipo deberá tener la dimensión suficiente para permitir un espacio de trabajo de 600mm como mínimo, en cada uno de sus lados (izquierda, derecha y por delante).
- Este local debe ser iluminado y suficientemente ventilado, así como no inundable y protegido contra el hielo.
- Se recomienda la instalación de llaves de paso (no incluidas) en las entradas de las aguas residuales, así como en el conducto de evacuación.
- Se recomienda la creación de un Bucle anti-retroceso situado por encima del nivel de reflujo para evitar el efecto sifón.
- El respiradero debe estar conectado al exterior o al tejado para que el aire pueda entrar y salir libremente en el depósito del equipo.
- Si desea instalar ducha o baño al mismo nivel que el **Sanicubic 2 Classic** es imperativo elevar las evacuaciones de los artefactos de una altura mínima de 250mm.
- El equipo debe estar conectado a tierra (Clase I) y protegido con un disyuntor diferencial de alta sensibilidad (30 mA) y un automático de 25A.
- La conexión 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, plástico, líquidos disolventes o aceites, entre otros.
- Se recomienda un control visual regular del equipo y un control anual realizado por personal calificado.
- En caso de ausencia prolongada se recomienda realizar 2 descargas de agua limpia y de cerrar la acometida de agua.

RECOMENDACIONES

ACCESORIOS (OPCIONAL)

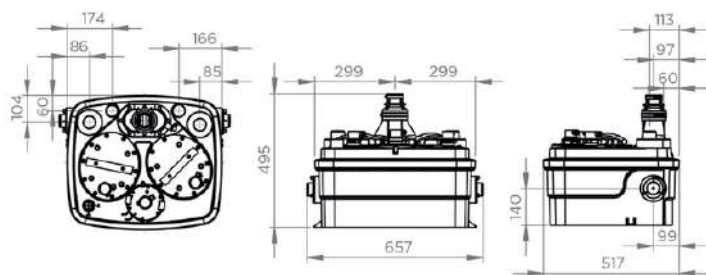
Llave de corte 110mm y 50mm



Filtro de carbono activo 50.



DIMENSIONES



DE SERIE

Cuadro de control Estándar



Alarma por cable



Sanicubic 2 VX

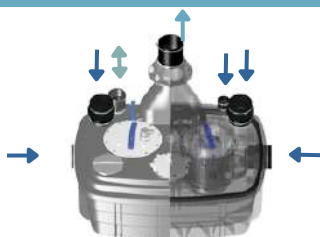


VENTAJAS DEL PRODUCTO

El **Sanicubic 2 XL** 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 fosa séptica o de una arqueta, recogiendo las aguas residuales y impulsándolas hacia más distancia o altura. Tiene un sistema de arranque automático, desde el momento en que las aguas residuales alcancen el nivel de activación en el depósito.

CONEXIONES

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

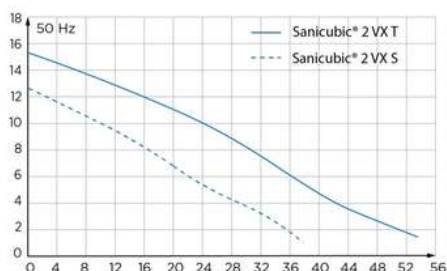


MATERIAL SUMINISTRADO

Válvula antirretorno, manguitos de conexión, pie antivibración, abrazaderas, alarma por cable, cuadro de control.



CURVA DE CAUDAL

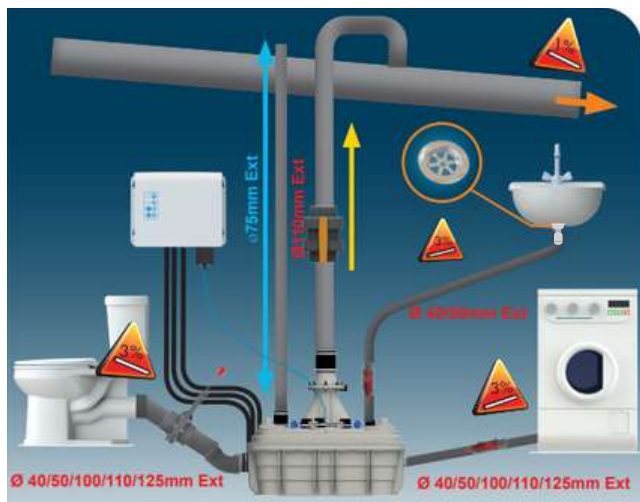


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

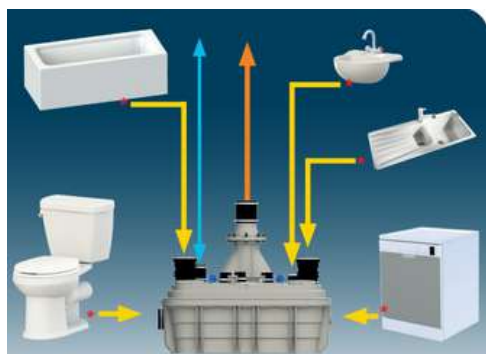
Conexiones posibles	lavavajillas, lavaplatos, lavadoras, Wc, lavamanos, duchas o bañeras, fregaderos.
Entradas	5 entradas
Diámetro de entradas	40-50-100-110-125 mm
Evacuación Vertical (hasta) con Sanicubic 2 VX S - Sanicubic 2 VX S Smart	13 m
Evacuación Vertical (hasta) con Sanicubic 2 VX T Smart	16 m
Caudal máximo (m³/h) con Sanicubic 2 VX S - Sanicubic 2 VX S Smart	37,2 m³/h
Caudal máximo (m³/h) con Sanicubic 2 VX T Smart	53,4 m³/h
Evacuación horizontal (hasta con pendiente del 1%)	110 m
Diámetro ext. de evacuación (mm)	90/110mm
Diámetro ext. de ventilación ext. (mm)	75 mm
Volumen total	60 L
Volumen útil	21 L
Nivel ON/Nivel OFF (mm)	165/95
Nivel de alarma	235
Temperatura admisible	70°
Tipo de turbina	Vórtex de paso libre
Tipo de detección	neumático
Tipo de cuadro de control para Sanicubic 2 VX S	estándar
Tipo de cuadro de control para Sanicubic 2 VX S Smart - Sanicubic 2 VX T Smart	smart
Depósito	PP GF
Cuerpo de la bomba	PA 12 GF
Tensión de alimentación para Sanicubic 2 VX S - VX S Smart	230V/50-60 Hz
Tensión de alimentación para Sanicubic 2 VX T Smart	400V/50-60 Hz
Potencia absorbida P1 (w)	2000-3500
Potencia motor P2 (w)	1400-2800
Índice resistencia al agua	IP 68
Peso Bruto	101 kg



CONSEJOS DE INSTALACIÓN



- El local técnico donde se instale el modelo **Sanicubic 2 VX** deberá tener la dimensión suficiente para permitir un espacio de trabajo de 600 mm. como mínimo, en torno al depósito para facilitar un posible mantenimiento.
- Este local debe estar iluminado y suficientemente ventilado así como no inundable y protegido contra el hielo.
- Es obligatorio la instalación de llaves de paso (no incluidas) en las entradas de las aguas residuales, así como en el conducto de evacuación.
- Se recomienda la creación de un Bucle anti-retroceso situado por encima del nivel de reflujo para evitar el efecto sifón.
- El respiradero debe estar conectado al exterior o al tejado para que el aire pueda entrar y salir libremente en el depósito del Sanicubic 2 VX.
- Si se deseara instalar ducha o baño al mismo nivel que este equipo, es imperativo elevar las evacuaciones de los aparatos a una altura mínima de 250 mm.
- El equipo debe estar conectado a tierra (Clase I) y protegido con un disyuntor diferencial de alta sensibilidad (30 mA) y un automático de 25A.
- La conexión debe servir exclusivamente para la alimentación del equipo.



CONSEJOS DE USO

- No arrojar cuerpos extraños dentro del inodoro como algodón, toallitas, tampones higiénicos, objetos de metal, madera, plástico, líquidos disolventes o aceites, entre otros.
- Se recomienda un control visual regular del equipo y un control anual realizado por personal calificado.

RECOMENDACIONES

ACCESORIOS (OPCIONAL)

Llave de corte 110mm y 50mm



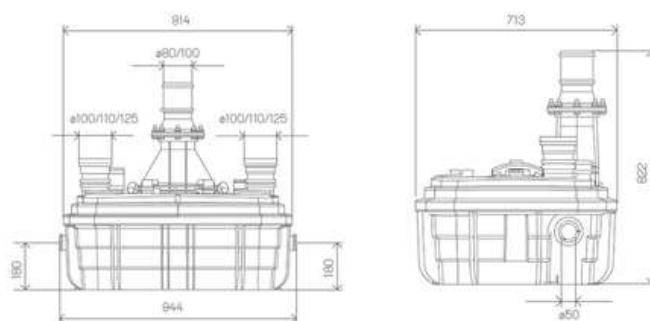
Filtro de carbono activo 50.



VENTAJAS

- Instalación directa al suelo.
- Fácil acceso para el mantenimiento.
- Arranque con nivel bajo.
- Monofásico o trifásico.
- Funcionamiento alternativo de los motores.

DIMENSIONES



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 serie se compone de varios modelos de potencia variada, todas equipadas con cuchilla ProX-K3, para cubrir un amplio rango de alturas de evacuación. **Sanicubic 1 GR** está disponible en monofásico o trifásico. El caudal máximo alcanzado en todas las versiones es de 17 m³/h.

CONEXIONES

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



MATERIAL SUMINISTRADO

Válvula antirretorno de bola + conectores, 1 bloque electrónico deportado de control.

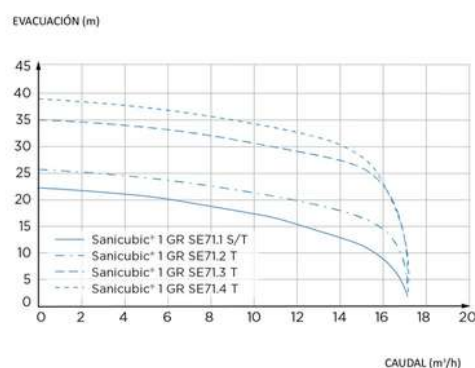
bloque electrónico deportado



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conexiones posibles	lavavajillas, lavaplatos, lavadoras, Wc, lavamanos, duchas o bañeras, fregaderos.
Entradas	7
Diámetro de entradas	50-100 mm
Evacuación Vertical (hasta)	39 m
Caudal máximo (m ³ /h)	17 m ³ /h
Diámetro ext. de evacuación (mm)	50 mm
Volumen total	55 L
Volumen útil	45 L
Nivel ON/Nivel OFF (mm)	140-250/30
Nivel de alarma	180-290 mm
Temperatura máx. del líquido bombeado	55°
Tipo de turbina	cuchillas pro X K3
Sistema de control	cuadro ZPS 1
Voltaje-Frecuencia	230-400V/50-60 Hz
Potencia absorbida P1 (w)	2200
Potencia motor P2 (w)	1700
RPM al eje	2800
Índice resistencia al agua	IP 68
Peso Bruto	68 kg

CURVA DE CAUDAL



Contáctanos

CONSEJOS DE INSTALACIÓN



- El lugar de instalación debe ser un recinto bien ventilado, seco y protegido contra heladas.
- Debe estar suficientemente dimensionado. El recinto debe ser de aprox. 2 a 2,5 m de alto.
- **Sanicubic 1 GR** no ha sido diseñada para uso de la bomba continuo. Solo vale para un bombeo intermitente.
- Las máquinas disponen de una conexión para bomba manual de purga.
- Los equipos sanitarios a evacuar no se pueden instalar al mismo nivel que la estación de bombeo Sanicubic 1 GR, al tener las entradas laterales ubicadas a 180 mm (al eje).
- La evacuación se realizará con tubo presión DN 50 mm.
- La válvula antirretorno de bola está suministrada con la máquina.

- El recorrido debe instalarse con inclinación ascendente continua y sin saltos necesarios. Se recomienda realizar un bucle antirretroceso por encima del nivel de refluo y, a continuación, descender de manera continua hacia la bajante principal/o el alcantarillado.
- El tubo de ventilación de 75 mm se conecta directamente al tubo de ventilación del edificio o se instala por separado a través del techo.
- La instalación eléctrica a la que se conecta el equipo debe contar con un interruptor de corriente residual separado de alta sensibilidad IP <30mA.
- En caso de corrientes trifásicas, la protección externa 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.

CONSEJOS DE USO

- No arrojar materiales sólidos, fibras, alquitrán, arena, cemento, ceniza, papel grueso, pañuelos de papel, toallitas desechables, cartón, escombros, basura, despojos, grasas, aceites.
- Se recomienda un control visual regular del equipo y un control anual realizado por personal calificado.

RECOMENDACIONES

ACCESORIOS (OPCIONAL)

Llave de corte 110mm y 50mm



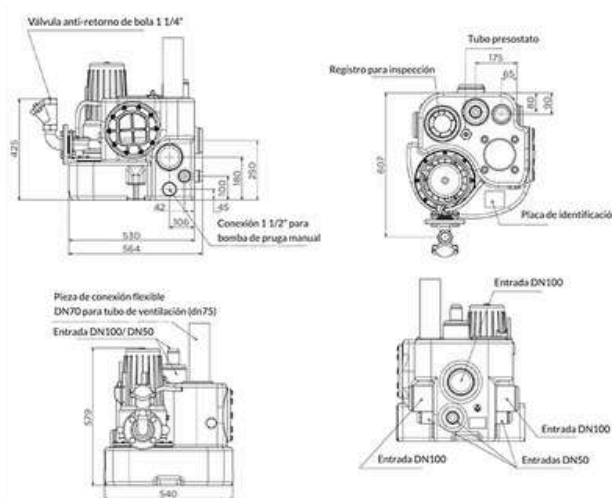
Filtro de carbono activo 50.



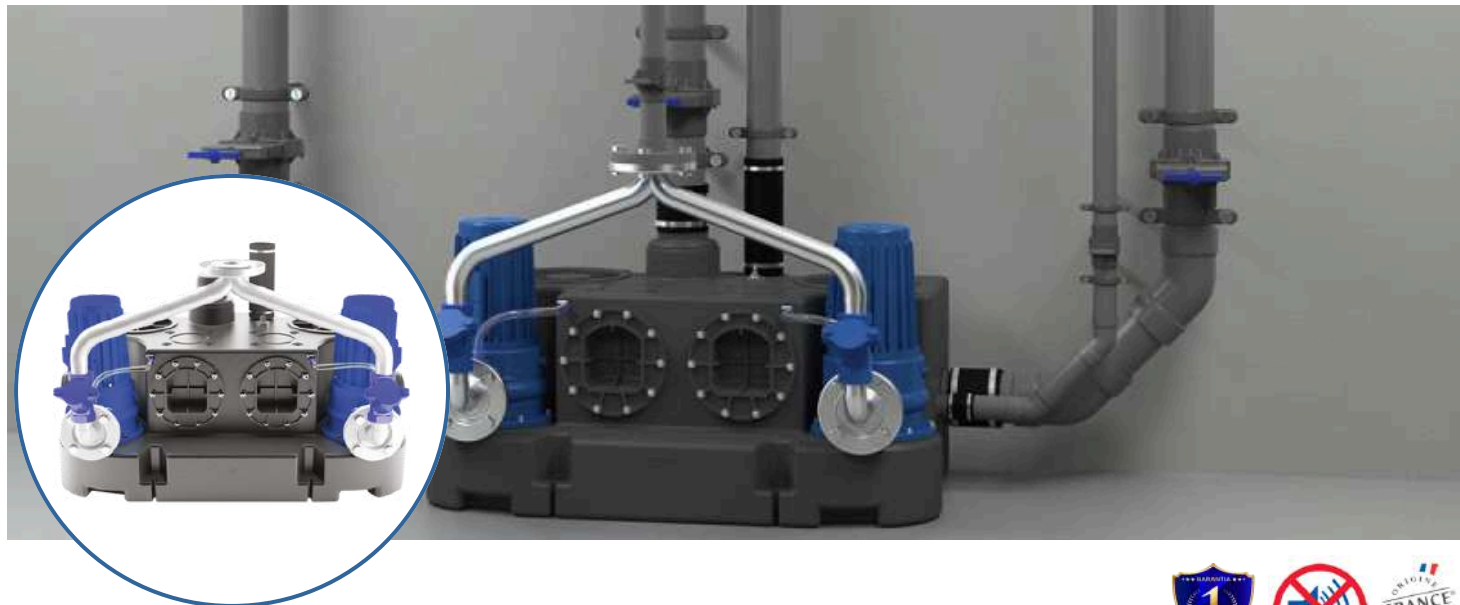
VENTAJAS

- Instalación directa al suelo
- Fácil acceso para el mantenimiento
- Producto compacto
- 7 entradas
- 5 versiones de bombas monofásicas o trifásicas
- Válvula antirretorno y racor de conexión incluidos.

DIMENSIONES



Sanicubic 2 GR ↑ 39 m



VENTAJAS DEL PRODUCTO

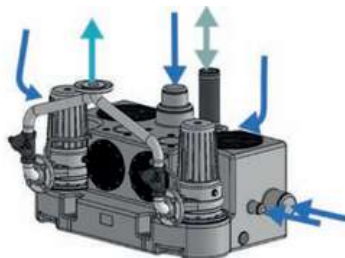
La serie de estaciones de bombeo general **Sanicubic 2 GR**, está diseñada para evacuar las aguas residuales procedentes de apartamentos o viviendas unifamiliares, pequeños locales comerciales. La serie se compone de varios modelos de potencia variada, todas equipadas con cuchilla ProX-K3, para cubrir un amplio rango de alturas de evacuación. Sanicubic 2 GR está disponible en motorización trifásica. El caudal máximo alcanzado en todas las versiones es de 17 m³/h.

CONEXIONES

→ Diámetro de entradas ext: 100-150 mm

→ Diámetro ext. de evacuación: 50 mm

↔ Diámetro ext. de ventilación: 75 mm



MATERIAL SUMINISTRADO

Válvula antirretorno de bola + conectores, 1 bloque electrónico deportado de control.

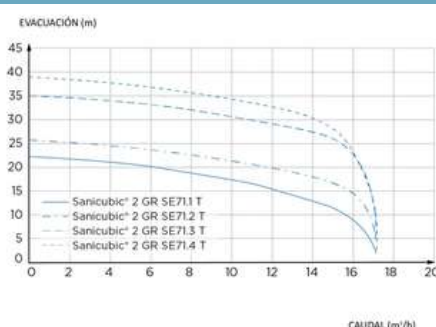
bloque electrónico deportado



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conexiones posibles	lavavajillas, lavaplatos, lavadoras, Wc, lavamanos, duchas o bañeras, fregaderos.
Entradas	5
Diámetro de entradas	100-150 mm
Evacuación Vertical (hasta)	39 m
Caudal máximo (m ³ /h)	17 m ³ /h
Diámetro de evacuación DN	50 mm
Diámetro ext. de ventilación (mm)	75 mm
Volumen total	150 L
Volumen útil	80 L
Nivel ON/Nivel OFF mm	140-250/30
Nivel de alarma	180-290 mm
Temperatura máxima	55°
Tipo de turbina	cuchillas pro X K3
Sistema de control	Cuadro ZPS 2
Voltaje-Frecuencia	400v/50-60 Hz
Potencia absorbida P1 (w)	2100
Potencia motor P2 (w)	1700
RPM al eje	2800
Índice resistencia al agua	IP 68
Peso Bruto	137 kg

CURVA DE CAUDAL



Contáctanos



Sanicubic 1 SC ^{22 m}

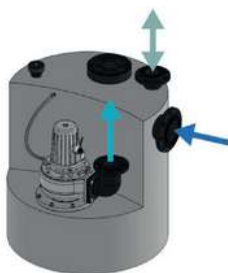


VENTAJAS DEL PRODUCTO

La serie de estaciones de bombeo general **Sanicubic 1 SC**, están equipadas con turbinas monocal que pueden abarcar grandes caudales de evacuación. Estas estaciones de bombeo están diseñadas para evacuar las aguas residuales procedentes de edificios de viviendas, oficinas, locales comerciales.

CONEXIONES

- Diámetro de entradas ext: 150 mm
- Diámetro ext. de evacuación: 100 mm
- ↔ Diámetro ext. de ventilación ext: 100 mm



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Entradas	1 x DN 150mm
Diámetro de entradas	150mm
Evacuación Vertical (hasta)	22 m
Caudal máximo (m3/h)	165
Diámetro ext. de evacuación (mm)	100mm
Material depósito	Polietileno alta densidad
Volumen depósito	480 L
Volumen útil	270 L
Tipo de turbina	Monocal
Sistema de control	Bloque electrónico deportado IP65
Voltaje-Frecuencia	400V/50-60 Hz
Potencia absorbida P1 (w) hasta	8700
Potencia motor P2 (w) hasta	7500
RPM al eje	1400
Índice resistencia al agua	IP 57
Peso Bruto	240 kg

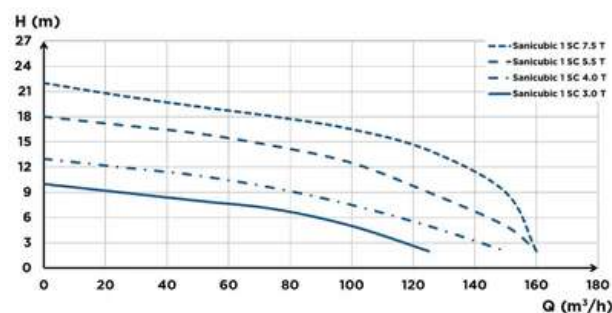
MATERIAL SUMINISTRADO

Válvula antirretorno de bola, conectores + 1 bloque electrónico deportado de control.

bloque electrónico deportado



CURVA DE CAUDAL



CONSEJOS DE INSTALACIÓN



- El lugar de instalación debe ser un recinto bien ventilado, seco y protegido contra heladas.
- Debe estar suficientemente dimensionado. El recinto debe ser de aprox. 2 a 2,5 m de alto.
- **Sanicubic 1 SC** no ha sido diseñada para uso de la bomba en continuo. Solo vale para un bombeo intermitente.
- Las máquinas disponen de una conexión para bomba manual de purga.
- Los equipos sanitarios a evacuar no se pueden instalar al mismo nivel que la estación de bombeo Sanicubic 1 SC. La máquina dispone de 1 entrada DN150, y la conexión de entrada se debe realizar con pendiente.
- La evacuación se realizará con tubo presión DN 100 mm. y es obligatorio la instalación de una válvula antirretorno.

- El recorrido debe instalarse con inclinación ascendente continua y sin saltos necesarios. Se recomienda realizar un bucle antirretroceso por encima del nivel de refluo y, a continuación, descender de manera continua hacia la bajante principal/o el alcantarillado.
- El tubo de ventilación de 100 mm se conecta directamente al tubo de ventilación del edificio o se instala por separado a través del techo.
- La instalación eléctrica a la que se conecta el equipo debe contar con un interruptor de corriente residual separado de alta sensibilidad IA <30mA.
- En caso de corrientes trifásicas, la protección externa 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.

CONSEJOS DE USO

- No arrojar materiales sólidos, fibras, alquitrán, arena, cemento, ceniza, papel grueso, pañuelos de papel, toallitas desechables, cartón, escombros, basura, despojos, grasas, aceites.
- Se recomienda un control visual regular del equipo y un control anual realizado por personal calificado.

RECOMENDACIONES

ACCESORIOS (OPCIONAL)

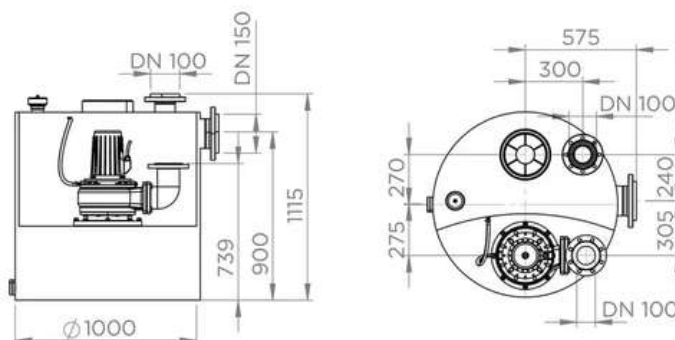
Filtro de carbono activo 50.



VENTAJAS

- Dimensiones compactas.
- Alto rendimiento con 1 única bomba monocal canal trifásica.
- Caudal máximo de 165 m³/h.
- Completo: válvulas antirretorno y racor de conexión incluidos.

DIMENSIONES



Sanicubic 2 SC ^{22 m}

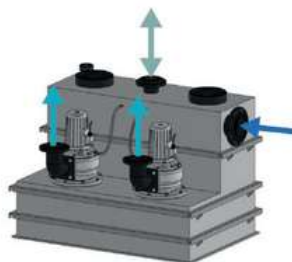


VENTAJAS DEL PRODUCTO

La serie de estaciones de bombeo general **Sanicubic 2 SC**, están equipadas con turbinas monocal que pueden abarcar grandes caudales de evacuación. Estas estaciones de bombeo están diseñadas para evacuar las aguas residuales procedentes de edificios de viviendas, oficinas, locales comerciales.

CONEXIONES

- Diámetro de entradas ext: 150 mm
- Diámetro ext. de evacuación: 100 mm
- ↔ Diámetro ext. de ventilación ext: 100 mm



MATERIAL SUMINISTRADO

Válvula antirretorno de bola, conectores + 1 bloque electrónico deportado de control.

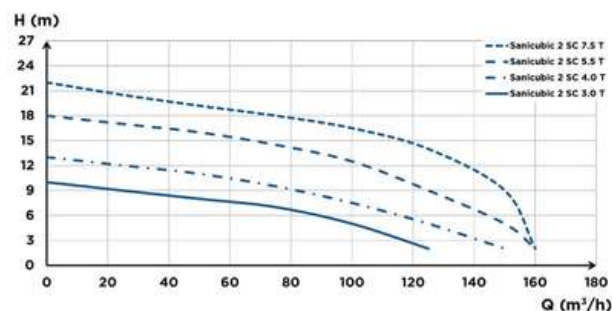
bloque electrónico deportado



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Entradas	1 x DN 150mm
Diámetro de entradas	150mm
Evacuación Vertical (hasta)	22 m
Caudal máximo (m3/h)	165
Diámetro ext. de evacuación (mm)	100mm
Material depósito	Polietileno alta densidad
Volumen depósito	1000 L
Volumen útil	500 L
Tipo de turbina	Monocal
Sistema de control	Bloque electrónico deportado IP65
Voltaje-Frecuencia	400V/50-60 Hz
Potencia absorbida P1 (w) hasta	2 x 8700
Potencia motor P2 (w) hasta	2 x 7500
RPM al eje	1400
Índice resistencia al agua	IP 57
Peso Bruto	425 kg

CURVA DE CAUDAL



CONSEJOS DE INSTALACIÓN



- El lugar de instalación debe ser un recinto bien ventilado, seco y protegido contra heladas.
- Debe estar suficientemente dimensionado. El recinto debe ser de aprox. 2 a 2,5 m de alto.
- **Sanicubic 2 SC** no ha sido diseñada para uso de la bomba en continuo. Solo vale para un bombeo intermitente.
- Las máquinas disponen de una conexión para bomba manual de purga.
- Los equipos sanitarios a evacuar no se pueden instalar al mismo nivel que la estación de bombeo Sanicubic 1 SC. La máquina dispone de 1 entrada DN150, y la conexión de entrada se debe realizar con pendiente.
- La evacuación se realizará con tubo presión DN 100 mm. y es obligatorio la instalación de una válvula antirretorno.
- El recorrido debe instalarse con inclinación ascendente continua y sin saltos necesarios. Se recomienda realizar un bucle antirretroceso por encima del nivel de refluo y, a continuación, descender de manera continua hacia la bajante principal/o el alcantarillado.
- El tubo de ventilación de 100 mm se conecta directamente al tubo de ventilación del edificio o se instala por separado a través del techo.
- La instalación eléctrica a la que se conecta el equipo debe contar con un interruptor de corriente residual separado de alta sensibilidad IA <30mA.
- En caso de corrientes trifásicas, la protección externa 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.

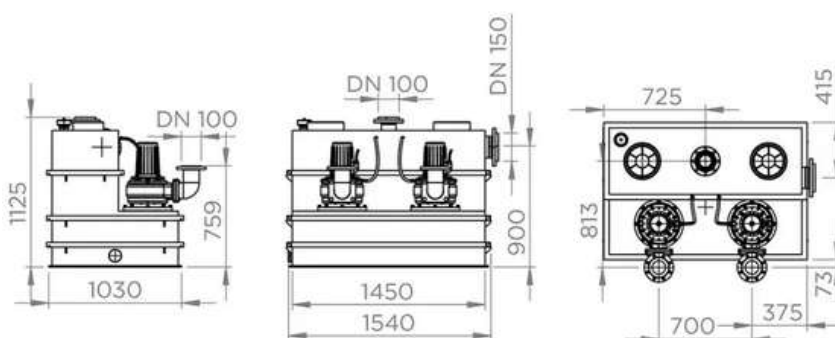
CONSEJOS DE USO

- No arrojar materiales sólidos, fibras, alquitrán, arena, cemento, ceniza, papel grueso, pañuelos de papel, toallitas desechables, cartón, escombros, basura, despojos, grasas, aceites.
- Se recomienda un control visual regular del equipo y un control anual realizado por personal calificado.

VENTAJAS

- Alto rendimiento con 2 únicas bombas trifásicas con turbinas monocanal.
- Caudal máximo de 165 m³/h.
- Paso de sólidos de hasta 100mm según modelo.
- Versátil: posibilidad de personalizar el depósito hasta 20.000 litros.

DIMENSIONES





**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

