



shaking up water



CATALOGO
2021





Indice

TRITURADORES ADAPTABLES	 9		
Sanitrit®	12		
Sanitop®	14		
Sanipro®	16		
Sanipro® UP	18		
Saniplus®	20		
Sanibest® Pro	22		
Sanislim®	24		
Sanipack®	26		
Sanipack® Pro UP	28		
Saniwall® Pro	30		
Saniwall® Pro UP	32		
CERÁMICAS CON TRITURADOR INTEGRADO	 35		
Sanicompact® Pro	38		
Sanicompact® C43	40		
Sanicompact® Elite	42		
Sanicompact® Comfort	44		
BOMBAS DE AGUAS GRISES	 47		
Sanishower®	50		
Sanishower® Flat	52		
Sanivite®	54		
Sanispeed®	56		
BOMBAS DE AGUAS CONDENSADAS	 59		
Sanicondens® Clim Mini S 	62	Sanicondens® Mini 	68
Sanicondens® Clim Pack S 	62	Sanicondens® Pro 	70
Sanicondens® Clim Deco	64	Sanicondens® Best Flat	72
Sanicondens® Deco+	66	Sanineutral®	74
		Sanineutral® Mini	75
		ESTACIONES DE BOMBEO GENERAL AL SUELO	 83
		Sanicom® 1	86
		Sanicom® 2	88
		Sanicubic® 1	90
		Sanicubic® 2 Classic/Pro	92
		Sanicubic® 1GR	94
		Sanicubic® 2GR	96
		Sanicubic® 1VX	98
		Sanicubic® 2VX	100
		Sanicubic® 1SC	102
		Sanicubic® 2SC	104
		ESTACIONES DE BOMBEO GENERAL A SOTERRAR	 107
		Sanifos® 110	110
		Sanifos® 280	112
		Sanifos® 610	114
		Sanifos® 610 SLD 	116
		Sanifos® 1300	118
		Sanifos® 1600/2100/3100	120
		Sanipump® GR/VX	122
		Sanipump® SLD 	124
		Accesorios	126

1958

Creación de la empresa **SFA** e invento del 1er triturador. Compra de Europelec

1970

Implantación en Europa y América del Norte.

1988

Compra de **Kinedo**

1990

Certificaciones ISO de las fábricas.

1993

GRANDFORM se une al grupo

2019

Compra de **ZehnderPumpen**

2020

Nueva imagen corporativa **SFA**
Compra de **FORMAT** y **AQUATURBO SYSTEMS**

el Grupo SFA

Durante más de 60 años, las empresas del Grupo SFA han mostrado su firme compromiso con la mejora del bienestar y la comodidad diarios de nuestros clientes, tanto profesionales como no profesionales. Ofrecemos a nuestro clientes mucho más que conocimientos técnicos: les ofrecemos soluciones, unas soluciones que son inventivas, fiables y fáciles de llevar a la práctica.

¡Este es nuestro sello distintivo!

Fruto de esta mentalidad, en 1958 se produjo el lanzamiento del primer Sanitrit®. Una idea que revolucionó las instalaciones de interiores en todo el mundo. Este dominio de las soluciones de bombeo se fortaleció a lo largo de los años y proporciona una valiosa ayuda en otros sectores de actividad

Hoy en día, SFA cuenta con experiencia en diseño y producción en 4 áreas sinérgicas principales:

- Equipos y soluciones de tratamiento de agua
- Bombas y estaciones de bombeo para proyectos industriales
- Bombas y trituradores sanitarios para uso doméstico
- Equipo para duchas, bañeras de hidromasaje y spas.

Visiones y perspectivas

El negocio de las bombas y estaciones de bombeo ilustra claramente la política de crecimiento externo del Grupo. Esta política se despliega metódicamente para salvaguardar y desarrollar los conocimientos y el personal. Al reunir a un experto técnico como Zehnder Pumpen, que es reconocido y valorado en su mercado, y a un actor mundial presente en más de 70 países, SFA está creando las condiciones propicias al desarrollo de su capacidad de innovación, fortalece sus instalaciones industriales y asegura un fuerte crecimiento en este segmento de mercado.

Un grupo internacional

Establecido en 25 países de los 5 continentes, el Grupo continúa su despliegue internacional a través de alianzas con profesionales del sector, seleccionados y cuidadosamente capacitados para llevar la reputación de rendimiento, calidad y servicio del Grupo internacional.



El requisito industrial «made in Europe»

A lo largo de su historia, SFA ha adquirido una herramienta industrial de alto rendimiento, eligiendo una estrategia de producción integrada para construir y ensamblar su equipo en un tiempo récord.

Su modelo industrial asegura un perfecto control de cada paso del proceso de fabricación, control de calidad y plazos de producción. Es una garantía de fiabilidad y confianza apreciada por sus clientes. El compromiso del Grupo con la calidad es reconocido internacionalmente por laboratorios independientes.

Cada fábrica cumple con las normas requeridas por las certificaciones aplicables en cada país donde se venden sus productos:

- Mercado CE para el mercado europeo
- Estándares CSA para el mercado norteamericano
- Estándar PCT para el mercado ruso
- Estándar JET para Japón

Comprometida con la comodidad del usuario, su marca de trituradores sanitarios SFA es reconocida como la más silenciosa del mercado por el Laboratorio Nacional de Metrología y Pruebas, de Francia.



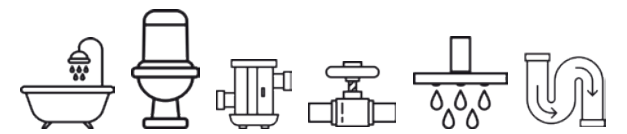
BRÉGY, FRANCIA

La fábrica de Brégy, en la región del Oise (Francia), y sus cerca de 300 empleados se ha convertido, con el paso de los años y gracias a las numerosas inversiones realizadas, en un centro de producción prácticamente autosuficiente. La producción integrada permite un perfecto control de todas las etapas de fabricación y una mayor agilidad. Así, los 25.000 m² de la planta se dividen en cuatro unidades para gestionar la producción de piezas compuestas y de caucho, la fabricación de motores, el montaje de componentes y la creación de placas electrónicas. Nuestro sistema de producción nos permite controlar toda la cadena de valor, garantizando la fiabilidad y la calidad de nuestros procesos y productos.



GRÜNHAIN-BEIERFELD, ALEMANIA

ZEHNDER PUMPEN, que fue adquirida por SFA en 2019, se ha establecido como una marca especializada reconocida en la producción de bombas sumergibles, bombas de jardín, estaciones de bombeo de aguas residuales, máquinas expendedoras de agua doméstica y redes de agua doméstica.



Actividades de nuestro Grupo SFA

Soluciones domésticas y profesionales dondequiera que fluya el agua.



Fue a partir de 1958, gracias a la adquisición de Europelec, que desarrollamos nuestros propios conocimientos en ingeniería y estudios técnicos. Hoy en día, Europelec es el principal fabricante francés de difusores de burbujas finas para el tratamiento y pretratamiento en plantas de tratamiento de aguas residuales. AquaTurbo Systems se unió al Grupo en 2020.



Siempre en el marco de una estrategia de crecimiento externo con las sucesivas adquisiciones de varias empresas desde 1968 (Blanc, Algue, Grandform, Format), nuestro grupo se ha impuesto con su saber hacer en materia de mamparas de ducha y de spa, en materiales sintéticos, ideales para el diseño de bañeras de hidromasaje y cabinas de ducha.



Una actividad histórica del Grupo, nuestra gama de bombas y trituradores es un símbolo fuerte del enfoque responsable del Grupo, que siempre ha defendido la producción francesa. Nuestra amplia gama cubre todas las expectativas en todos los mercados: hogares, pequeñas empresas, actividades móviles... Sinónimo de calidad y técnica «made in France», SFA se ha convertido en la referencia universal.



La reciente adquisición de Zehnder Pumpen, un fabricante alemán de bombas para la evacuación del agua, la industria, el hogar y el jardín, nos permite fortalecer nuestra posición en el mercado mundial. Esta adquisición está totalmente en línea con la estrategia y los valores del Grupo: la inventiva y los estándares industriales impulsados por la robustez y el rendimiento de nuestros productos. Nuestro Grupo completa así su oferta con estaciones elevadoras tanto superficiales como subterráneas que cubren todas las necesidades del mercado, desde el uso individual para aguas grises hasta el uso colectivo para aguas grises y residuales, así como el uso comercial (aguas grises y residuales).



Trituradores Sanitarios



Para un simple aseo

Sanitrit, y **Sanitop** son 2 modelos ideales para crear un aseo en cualquier sitio que no disponga de una evacuación tradicional por gravedad. Con una toma de agua y una eléctrica, se puede añadir confort a cualquier espacio y sin necesidad de obras importantes.



Para un cuarto de baño completo

Sanipro, **Sanipro Up**, **Saniplus**, **Sanislim** son soluciones completas con 1 entrada para el WC, 1 entrada superior para la conexión de un lavabo y 2 entradas laterales bajas para conectar ducha y bidet. Facilitan la instalación de nuevos espacios de baño hasta 5 metros por debajo del nivel de evacuación habitual.



Para usos intensivos o lugares que reciben público

Sanibest Pro es un triturador sanitario diseñado para resistir usos intensivos. Es idóneo para instalación en lugares que acoge público o dónde no se puede controlar el uso, como en pisos de alquiler, aseos de locales comerciales, etc.



Soluciones invisibles

Sanipack, **Sanipack Pro Up**, **Saniwall Pro**, **Saniwall Pro Up** son soluciones completas que quedan totalmente ocultas a la vista ya que se instalan en los tabiques.

Modelo	Esquema	Evacuación	Evacuación vertical máxima
Sanitrit Pág. 12			4 m
Sanitop Pág. 14			5 m
Sanipro Pág. 16			5 m
Sanipro Up Pág. 18			5 m
Saniplus Pág. 20			5 m
Sanibest Pro Pág. 22			7 m
Sanislim Pág. 24			2,5 m
Sanipack Pág. 26			5 m
Sanipack Pro Up Pág. 28			5 m
Saniwall Pro Pág. 30			5 m
Saniwall Pro Up Pág. 32			5 m



INSTALACIÓN DE Trituradores Sanitarios

Evacuación

- Realizar el tramo vertical de la instalación lo más cerca posible de la salida del aparato y con un tubo de 32 mm de diámetro
- Realizar el posterior tramo horizontal con un tubo de 40 mm de diámetro, siempre con una pendiente del 1%
- Si la evacuación solo necesita un tramo horizontal, este se puede realizar con un tubo de 32 mm de diámetro, con una pendiente del 1%.

Confort de uso

- El aparato debe instalarse de manera que el acceso sea fácil para su control y mantenimiento.
- Para optimizar los desarrollos técnicos en cuanto a la reducción de ruido, es importante:
- 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.

Conexión eléctrica

- Colocar el aparato de forma que el enchufe sea accesible
- Conectar el aparato a tierra (Clase I) y protegido con un disyuntor diferencial de alta sensibilidad (30 mA) y un automático de 20A.

Conexiones hidráulicas

- El aparato debe estar instalado en la misma sala/habitación que el WC o a unos 20 cm como máximo de este.
- Las conexiones de los sanitarios al triturador-bombeador se deben realizar con tubo de 40 mm de diámetro y respetar una pendiente del 3%.
- Para los aparatos con conexión lateral baja, el sifón de la ducha debe estar instalado a unos 15 cm del suelo para un funcionamiento óptimo.

Consejos de uso y mantenimiento

- No arrojar cuerpos extraños dentro del inodoro como algodón, toallitas, tampones higiénicos, objetos de metal, madera, plástico o líquidos disolventes o aceites, etc...
- En caso de ausencia prolongada se recomienda realizar 2 descargas de agua limpia y cerrar la acometida del agua.

Focus sobre soluciones invisibles

- Para los aparatos destinados a ser empotrados, es imprescindible prever la instalación de una trampilla de acceso que se pueda abrir solo con una herramienta y esté ventilada. Esta trampilla debe dejar acceso a la totalidad del aparato y de sus conexiones y evacuación.

¿Tienes un proyecto?

Estamos a tu disposición para resolver tus dudas:
llámanos al 935446076 o escríbenos a través de www.sfa.es
Nuestra red de técnicos oficiales está también a tu disposición para asesoramiento.

Sanitrit®

para crear un aseo

Es un triturador-bombeador para uso doméstico especialmente diseñado para evacuar las aguas usadas procedentes de un inodoro de salida horizontal.



RENDIMIENTO

- Evacuación vertical máx. 4 m
- Caudal máx 90 L/min

VENTAJAS

- Permite crear un aseo fácilmente en espacios desaprovechados o sin evacuación natural.
- Sustituye fácilmente las versiones anteriores.
- Funcionamiento silencioso.



Accede a toda la información técnica del producto

OPCIONAL



Desincrustante especial trituradores sanitarios.



Sanialarm, sistema de alarma externa.

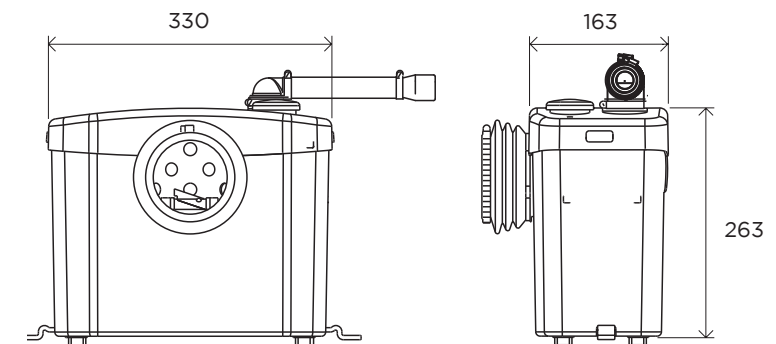
Ver accesorios en página 126

CONEXIONES

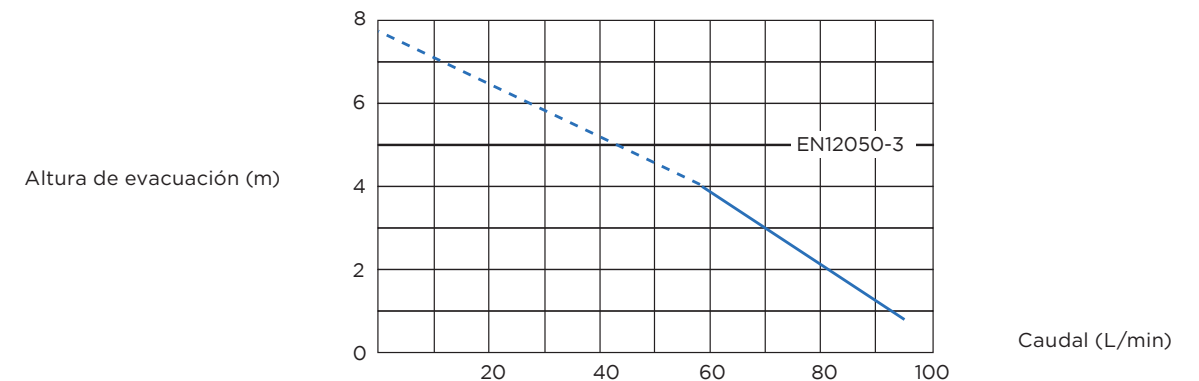


- ← Evacuación ø22/32
- Filtro de carbono activo
- Entrada ø110

MEDIDAS



CURVA



SANITRIT

Materiales	
Eje	acero inoxidable
Características eléctricas	
Voltaje (V)	220-240
Frecuencia (Hz)	50-60
Consumo del motor (W)	400
Índice de protección	IP44
Tipo de cable de alimentación (mm²)	3 x 0,75
Enchufe incluido	sí
Condensador (µF)	10
Hidráulica	
Altura de evacuación máx. (m)	5
Distancia de evacuación máx. (m)	100
Caudal máximo (L/min)	90
Número de entradas	1
Diámetro de la entrada frontal (mm)	110
Diámetro de evacuación (mm)	22/32
Nivel ON (mm)	95 ± 15
Temperatura máxima del líquido bombeado (5 min) (C°)	35
Tipo de turbina	trituradora estándar
Tipo de detección	presión
Logística	
Peso neto (kg)	5,4
Código EAN	3308811299017
Referencia de producto	0100100
Precio de Venta al Público (sin IVA)	545 €

Sanitop®

para crear un aseo

Es un triturador-bombearador especialmente diseñado para evacuar las aguas usadas procedentes de un inodoro de salida horizontal y de un lavamanos.



RENDIMIENTO

- Evacuación vertical máx. 5 m
- Caudal máx 90 L/min

VENTAJAS

- Permite crear un aseo fácilmente en espacios desaprovechados o sin evacuación natural.
- Funcionamiento silencioso.



Accede a toda la información técnica del producto

OPCIONAL



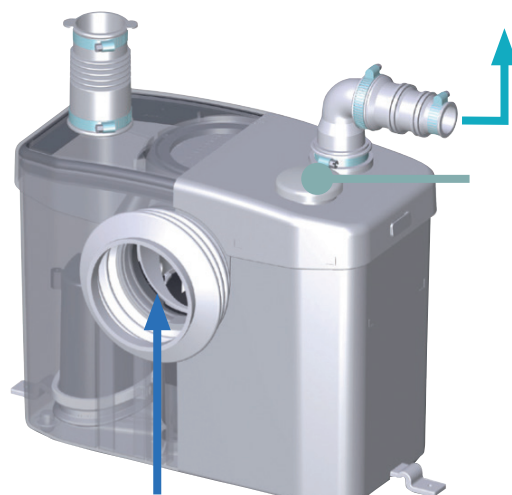
Desincrustante especial trituradores sanitarios.



Sanialarm, sistema de alarma externa.

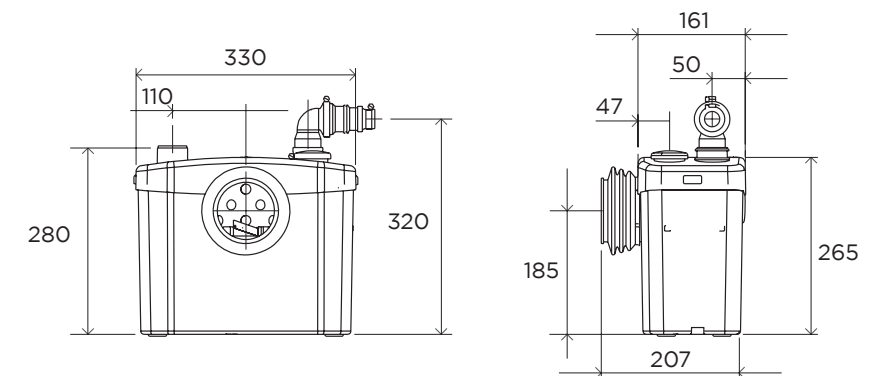
Ver accesorios en página 126

CONEXIONES

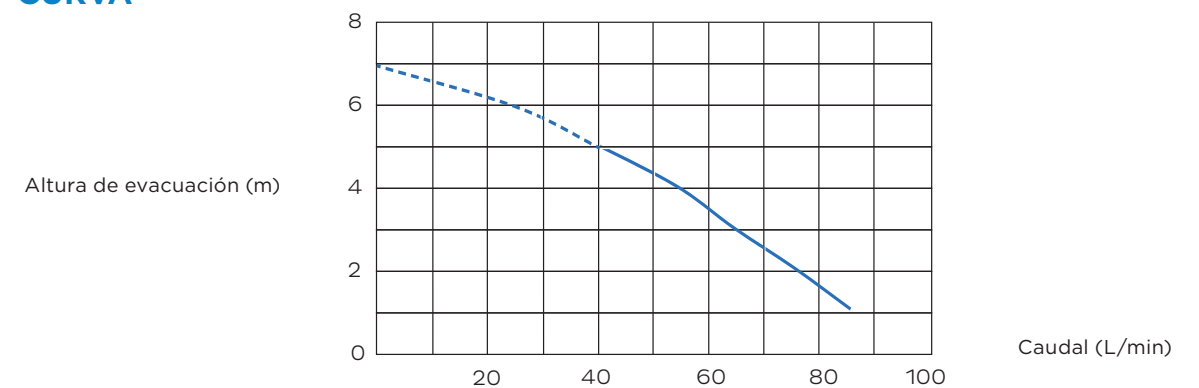


- ← Evacuación ø22/28/32
- Filtro de carbono activo
- Entrada ø110

MEDIDAS



CURVA



SANITOP	
Materiales	
Eje	acero inoxidable
Características eléctricas	
Voltaje (V)	220-240
Frecuencia (Hz)	50-60
Consumo del motor (W)	400
Índice de protección	IP44
Tipo de cable de alimentación (mm²)	3 x 0,75
Enchufe incluido	sí
Condensador (µF)	10
Hidráulica	
Altura de evacuación máx. (m)	5
Distancia de evacuación máx. (m)	100
Caudal máximo (L/min)	90
Número de entradas	2
Diámetro de la entrada frontal (mm)	110
Diámetro de la entrada superior (mm)	40
Diámetro de evacuación (mm)	22/28/32
Nivel ON (mm)	95 ± 15
Temperatura máxima del líquido bombeado (5 min) (C°)	35
Tipo de turbina	trituradora estándar
Tipo de detección	presión
Logística	
Peso neto (kg)	5,4
Código EAN	3308811297013
Referencia de producto	0100200
Precio de Venta al Público (sin IVA)	599 €

Sanipro®

para crear un cuarto de baño completo

Es un triturador-bombeador especialmente diseñado para evacuar las aguas usadas procedentes de un inodoro de salida horizontal junto a una ducha, un lavabo y un bidé. Es para uso doméstico.



RENDIMIENTO

- Evacuación vertical máx. 5 m
- Caudal máx 85 L/min

VENTAJAS

- Funcionamiento silencioso.
- Evacúa las aguas de un cuarto de baño completo.
- Su potente motor evacúa las aguas hasta 5 metros de altura.



Accede a toda la información técnica del producto

OPCIONAL

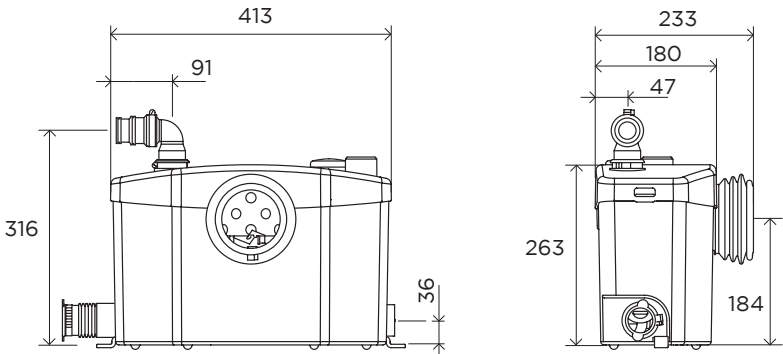
Desincrustante especial tritadores sanitarios.

Sanialarm, sistema de alarma externa.

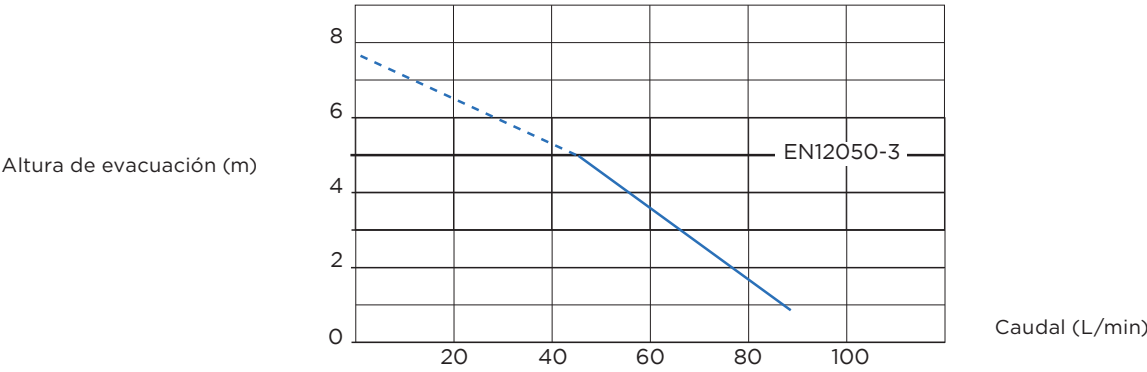
Ver accesorios en página 126

CONEXIONES

MEDIDAS



CURVA



SANIPRO	
Materiales	
Eje	acero inoxidable
Características eléctricas	
Voltaje (V)	220-240
Frecuencia (Hz)	50-60
Consumo del motor (W)	400
Índice de protección	IP44
Tipo de cable de alimentación (mm²)	3 x 0,75
Enchufe incluido	sí
Condensador (µF)	10
Hidráulica	
Altura de evacuación máx. (m)	5
Distancia de evacuación máx. (m)	100
Caudal máximo (L/min)	85
Número de entradas	4
Diámetro de la entrada frontal (mm)	110
Diámetro de la entrada lateral (mm)	40
Diámetro de la entrada superior (mm)	40
Diámetro de evacuación (mm)	22/28/32
Nivel ON (mm)	95 ± 15
Temperatura máxima del líquido bombeado (5 min) (C°)	35
Tipo de turbina	tritadora estándar
Tipo de detección	presión
Logística	
Peso neto (kg)	6,4
Código EAN	3308811298010
Referencia de producto	0100900
Precio de Venta al Público (sin IVA)	739 €

Sanipro® UP



para crear un cuarto de baño completo

Puede evacuar todas las aguas residuales procedentes de un cuarto de baño completo: ducha, inodoro, lavabo y bidé.
Dispone de una tapa superior para un acceso rápido a la cesta.



RENDIMIENTO

- Evacuación vertical máx. 5 m
- Caudal máx 85 L/min

VENTAJAS

- Amortiguadores reforzados: funcionamiento aún más silencioso.
- Evacúa las aguas de un cuarto de baño completo.
- Su potente motor evacúa las aguas hasta 5 metros de altura.



Accede a toda la información técnica del producto

DE SERIE

Acceso directo a la cesta



OPCIONAL



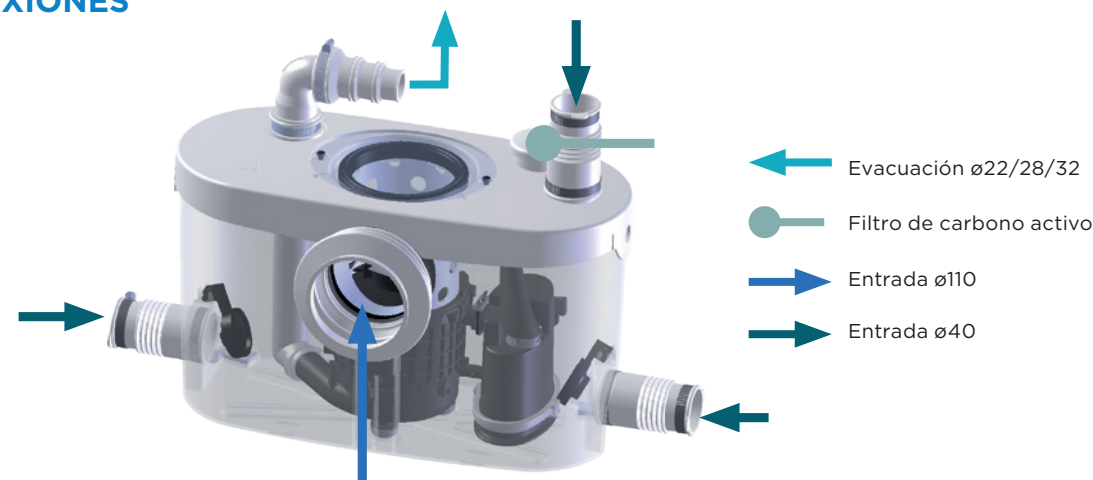
Desincrustante especial trituradores sanitarios.



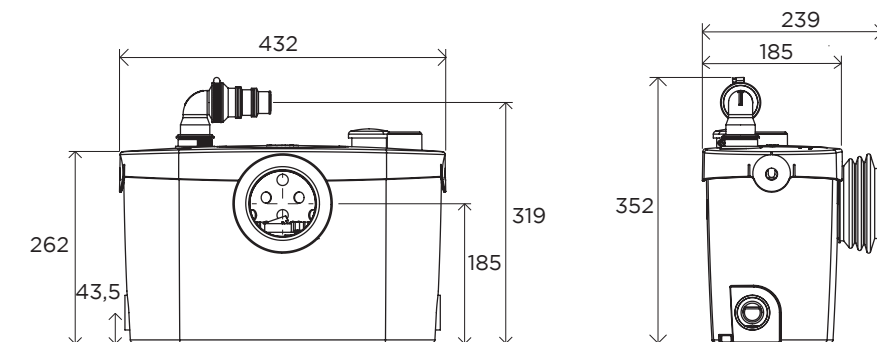
Sanialarm, sistema de alarma externa.

Ver accesorios en página 126

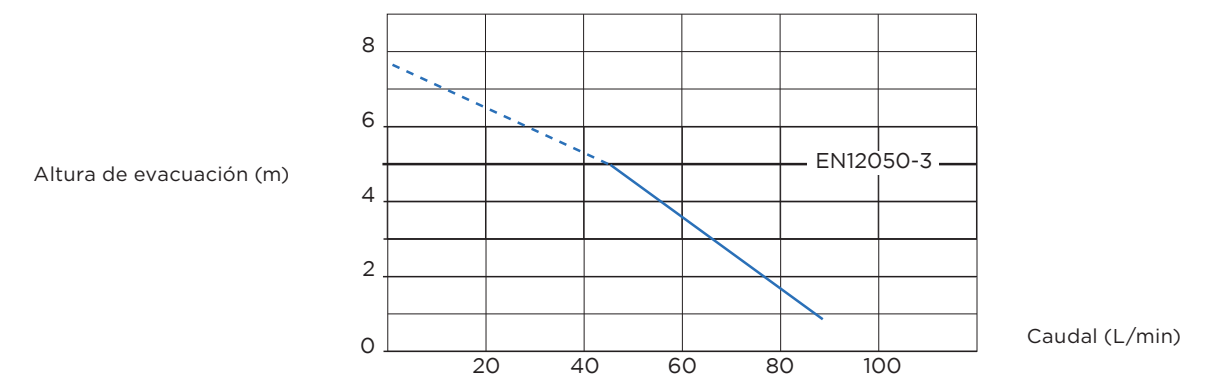
CONEXIONES



MEDIDAS



CURVA



SANIPRO UP

Materiales	
Eje	acero inoxidable
Características eléctricas	
Voltaje (V)	220-240
Frecuencia (Hz)	50-60
Consumo del motor (W)	400
Índice de protección	IP44
Tipo de cable de alimentación (mm²)	3 x 0,75
Enchufe incluido	sí
Condensador (µF)	10
Hidráulica	
Altura de evacuación máx. (m)	5
Distancia de evacuación máx. (m)	100
Caudal máximo (L/min)	85
Número de entradas	4
Diámetro de la entrada frontal (mm)	110
Diámetro de la entrada lateral (mm)	40
Diámetro de la entrada superior (mm)	40
Diámetro de evacuación (mm)	22/28/32
Nivel ON (mm)	70 ± 10
Temperatura máxima del líquido bombeado (5 min) (C°)	35
Tipo de turbina	trituradora estándar
Tipo de detección	presión
Características generales	
Nivel de ruido (dB(A))	46
Acceso directo a los componentes	sí
Logística	
Peso neto (kg)	6,4
Código EAN	3308815074108
Referencia de producto	0100900A
Precio de Venta al Público (sin IVA)	835 €

Saniplus®



para crear un cuarto de baño completo

Dispone de un depósito amplio que le permite recibir y evacuar grandes volúmenes de aguas usadas procedentes de un cuarto de baño completo con ducha, inodoro, lavabo y bidé. Es para uso doméstico.



RENDIMIENTO

- Evacuación vertical máx. 5 m
- Caudal máx 85 L/min

VENTAJAS

- Funcionamiento silencioso.
- Depósito de gran tamaño.
- Evacúa las aguas de un cuarto de baño completo.



Accede a toda la información técnica del producto

OPCIONAL



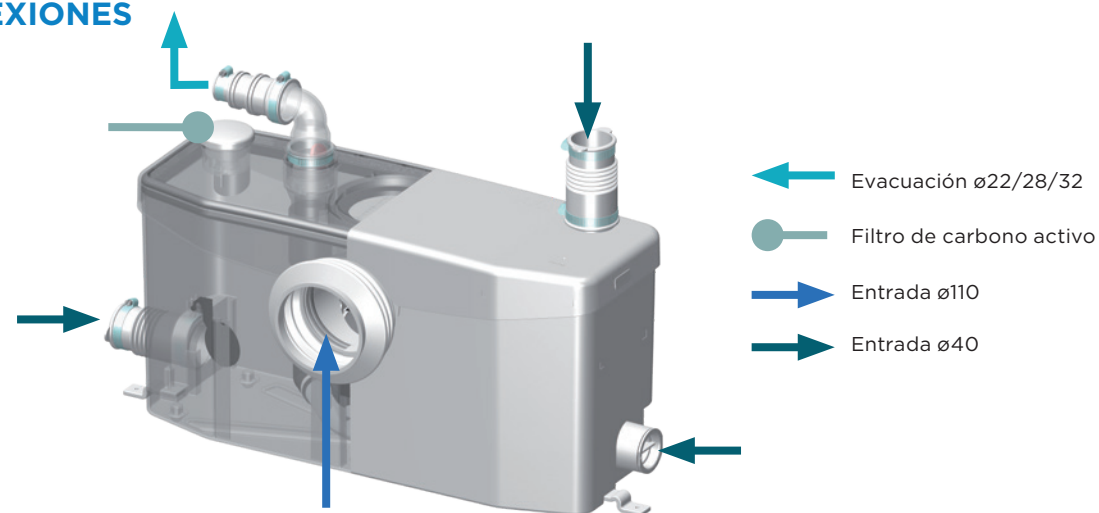
Desincrustante especial trituradores sanitarios.



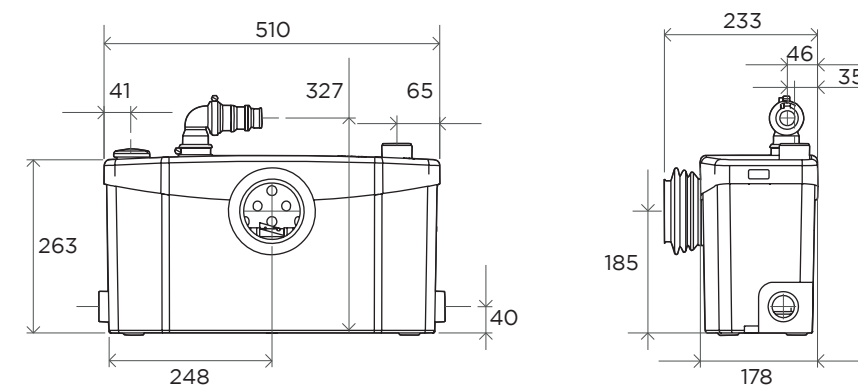
Sanialarm, sistema de alarma externa.

Ver accesorios en página 126

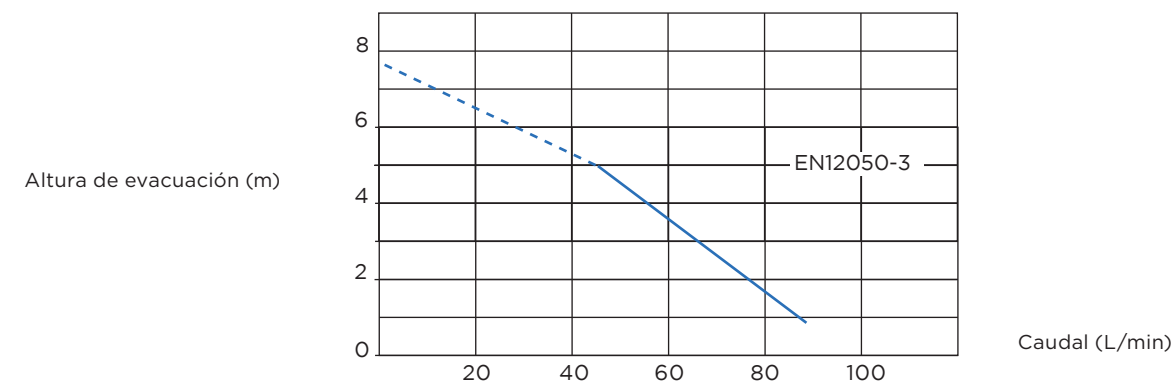
CONEXIONES



MEDIDAS



CURVA



SANIPLUS	
Materiales	
Eje	acero inoxidable
Características eléctricas	
Voltaje (V)	220-240
Frecuencia (Hz)	50-60
Consumo del motor (W)	400
Índice de protección	IP44
Tipo de cable de alimentación (mm²)	3 x 0,75
Enchufe incluido	sí
Condensador (µF)	10
Hidráulica	
Altura de evacuación máx. (m)	5
Distancia de evacuación máx. (m)	100
Caudal máximo (L/min)	85
Número de entradas	4
Diámetro de la entrada frontal (mm)	110
Diámetro de la entrada lateral (mm)	40
Diámetro de la entrada superior (mm)	40
Diámetro de evacuación (mm)	22/28/32
Nivel ON (mm)	70 ± 10
Temperatura máxima del líquido bombeado (5 min) (C°)	35
Tipo de turbina	trituradora estándar
Tipo de detección	presión
Logística	
Peso neto (kg)	6,4
Código EAN	3308811499011
Referencia de producto	0100300
Precio de Venta al Público (sin IVA)	835 €

Sanibest® Pro



para crear un cuarto de baño completo, para uso intensivo

Con su sistema de enfriamiento específico y su potente motor de 1100 W, es idóneo para los usos intensivos en lugares como bares, restaurantes o pisos de alquiler.



RENDIMIENTO

- Evacuación vertical máx. 7 m
- Caudal máx 145 L/min

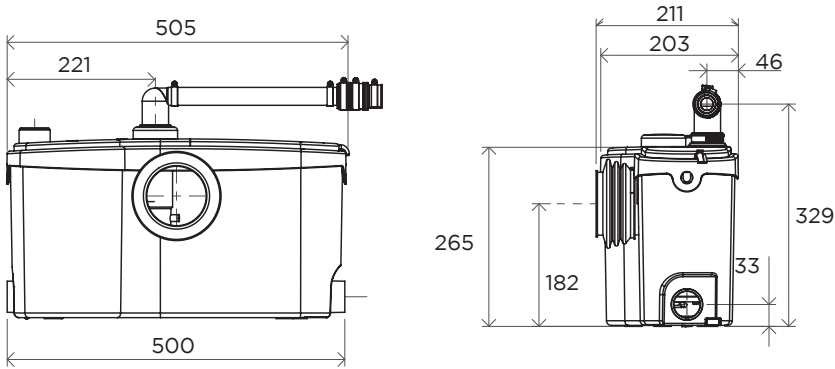
VENTAJAS

- Especial uso intensivo, lugares con alta frecuencia de paso.
- Arranque secuencial en caso de bloqueo.

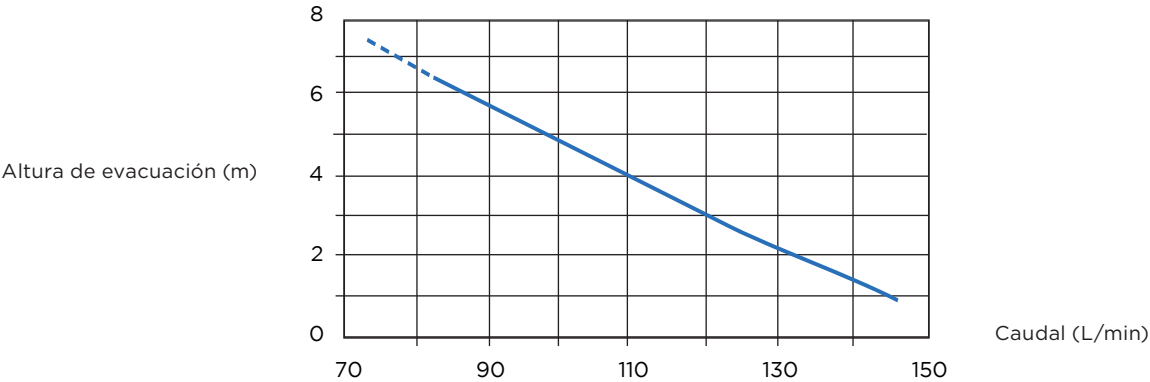


Accede a toda la información técnica del producto

MEDIDAS



CURVA



DE SERIE

Tecnología de impulsión con cuchillas ProX-K2



OPCIONAL

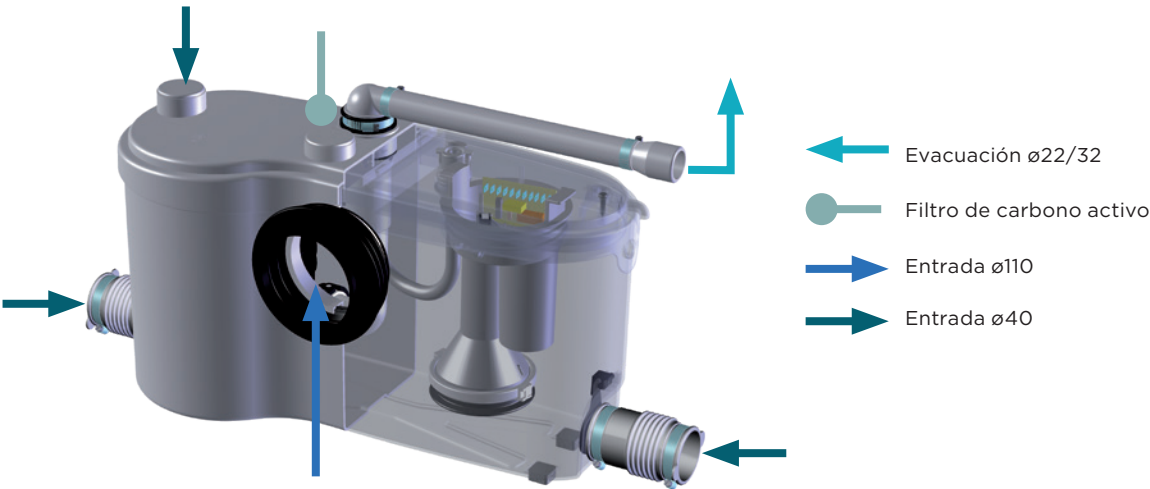


Desincrustante especial trituradores sanitarios.



Sanialarm, sistema de alarma externa.
Ver accesorios en página 126

CONEXIONES



SANIBEST PRO

Materiales	
Eje	acero inoxidable
Características eléctricas	
Voltaje (V)	220-240
Frecuencia (Hz)	50-60
Consumo del motor (W)	1.100
Índice de protección	IP44
Tipo de cable de alimentación (mm²)	3 x 0,75
Enchufe incluido	sí
Condensador (µF)	30
Hidráulica	
Altura de evacuación máx. (m)	7
Distancia de evacuación máx. (m)	110
Caudal máximo (L/min)	145
Número de entradas	4
Diámetro de la entrada frontal (mm)	110
Diámetro de la entrada lateral (mm)	40
Diámetro de la entrada superior (mm)	40
Diámetro de evacuación (mm)	22/32
Nivel ON (mm)	85 ± 10
Temperatura máxima del líquido bombeado (5 min) (C°)	35
Tipo de turbina	ProX K2
Tipo de detección	presión
Características generales	
Acceso directo a los componentes	sí
Logística	
Peso neto (kg)	10
Código EAN	3308815013039
Referencia de producto	0101222
Precio de Venta al Público (sin IVA)	925 €

Sanislim®



para crear un cuarto de baño completo

Con sus 13 cm de profundidad, el aparato Sanislim® es un triturador-bombeador diseñado para evacuar las aguas de un cuarto de baño completo, y encaja perfectamente con las cerámicas más modernas. Es para uso doméstico.



RENDIMIENTO

- Evacuación vertical máx. 2,5 m
- Caudal máx 80 L/min

VENTAJAS

- Solo 13 cm de profundidad.
- Evacúa las aguas de un cuarto de baño completo.



Accede a toda la información técnica del producto

OPCIONAL



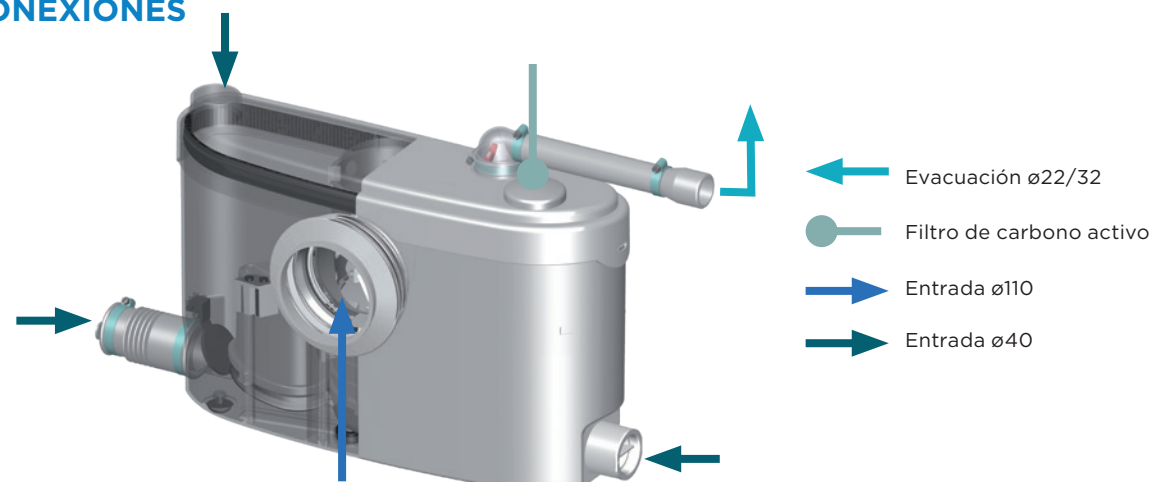
Desincrustante especial trituradores sanitarios.



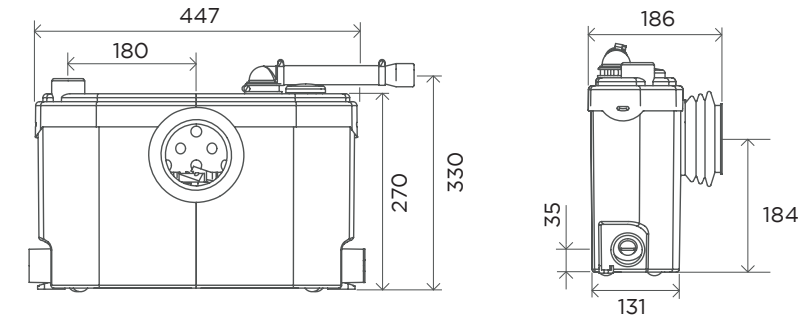
Sanialarm, sistema de alarma externa.

Ver accesorios en página 126

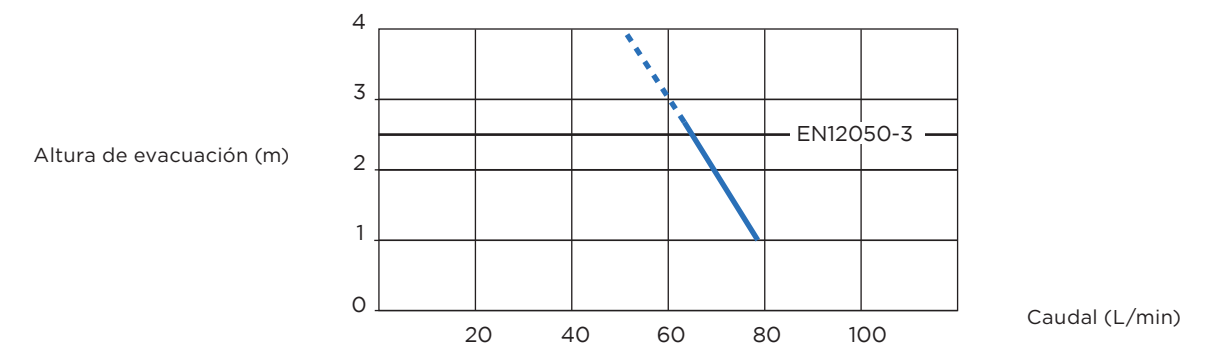
CONEXIONES



MEDIDAS



CURVA



SANISLIM	
Materiales	
Eje	acero inoxidable
Características eléctricas	
Voltaje (V)	220-240
Frecuencia (Hz)	50-60
Consumo del motor (W)	400
Índice de protección	IP44
Tipo de cable de alimentación (mm²)	3 x 0,75
Enchufe incluido	sí
Condensador (µF)	10
Hidráulica	
Altura de evacuación máx. (m)	2,5
Distancia de evacuación máx. (m)	40
Caudal máximo (L/min)	80
Número de entradas	4
Diámetro de la entrada frontal (mm)	110
Diámetro de la entrada lateral (mm)	40
Diámetro de la entrada superior (mm)	40
Diámetro de evacuación (mm)	22/32
Nivel ON (mm)	90 ± 10
Temperatura máxima del líquido bombeado (5 min) (C°)	35
Tipo de turbina	trituradora estándar
Tipo de detección	presión
Características generales	
Nivel de ruido (dB(A))	46
Logística	
Peso neto (kg)	5,8
Código EAN	3308819901394
Referencia de producto	SANISLIM
Precio de Venta al Público (sin IVA)	835 €

Sanipack®



para crear un cuarto de baño completo con WC suspendido

Es un triturador-bombear de muy poco grosor, diseñado para ser instalado en un lateral de cualquier chasis de WC suspendido. Evacúa las aguas usadas procedentes de un inodoro de salida horizontal junto a una ducha, un lavabo y un bidé.



RENDIMIENTO

- Evacuación vertical máx. 5 m
- Caudal máx 90 L/min

VENTAJAS

- Perfecto para WC suspendido o cerámicas sobre-elevadas.
- Solo 15 cm de grosor.
- Instalación reversible.



Accede a toda la información técnica del producto

OPCIONAL



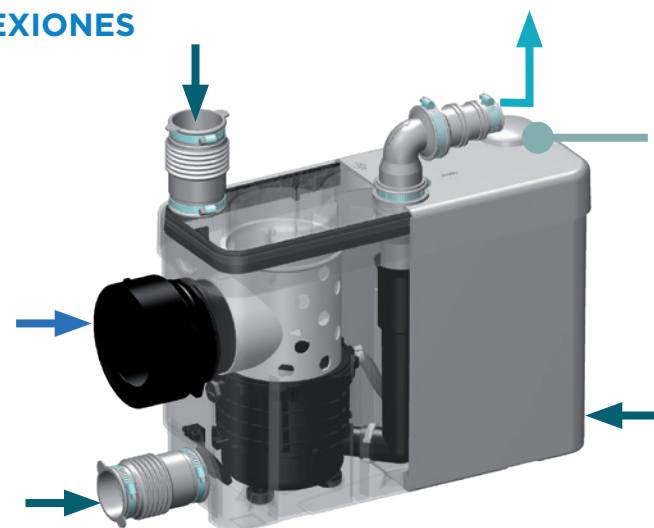
Desincrustante especial trituradores sanitarios.



Sanialarm, sistema de alarma externa.

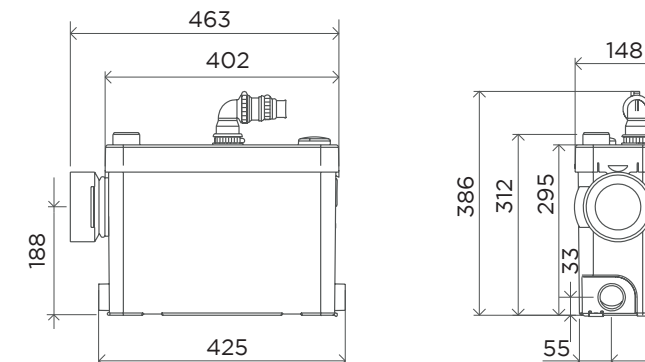
Ver accesorios en página 126

CONEXIONES

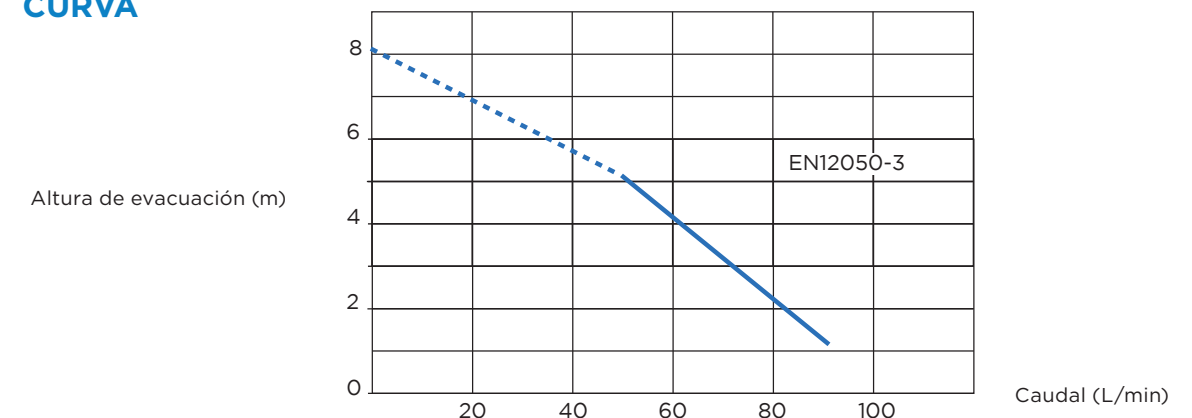


- ← Evacuación ø22/28/32
- Filtro de carbono activo
- Entrada ø90
- Entrada ø40

MEDIDAS



CURVA



SANIPACK	
Materiales	
Eje	acero inoxidable
Características eléctricas	
Voltaje (V)	220-240
Frecuencia (Hz)	50-60
Consumo del motor (W)	400
Índice de protección	IP44
Tipo de cable de alimentación (mm²)	3 x 0,75
Enchufe incluido	sí
Condensador (µF)	10
Hidráulica	
Altura de evacuación máx. (m)	5
Distancia de evacuación máx. (m)	100
Caudal máximo (L/min)	85
Número de entradas	4
Diámetro de la entrada frontal (mm)	90
Diámetro de la entrada lateral (mm)	40
Diámetro de la entrada superior (mm)	40
Diámetro de evacuación (mm)	22/28/32
Nivel ON (mm)	90 ± 10
Temperatura máxima del líquido bombeado (5 min) (C°)	35
Tipo de turbina	trituradora estándar
Tipo de detección	presión
Logística	
Peso neto (kg)	5,5
Código EAN	3308811209016
Referencia de producto	0101422
Precio de Venta al Público (sin IVA)	810 €

Sanipack® Pro UP



para crear un cuarto de baño completo con WC suspendido

Se oculta integralmente dentro del tabique y puede evacuar las aguas residuales de un cuarto de baño con ducha, WC suspendido, lavabo y bidé. Sus 2 tapas de acceso superior permiten acceder a todos sus componentes internos.



RENDIMIENTO

- Evacuación vertical máx. 5 m
- Caudal máx 85 L/min

VENTAJAS

- Perfecto para WC suspendido o cerámicas sobre-elevadas.
- Silencioso.
- Dispone de 2 trampillas para un acceso rápido a todos los componentes.



Accede a toda la información técnica del producto

DE SERIE

Acceso directo a la cesta



OPCIONAL



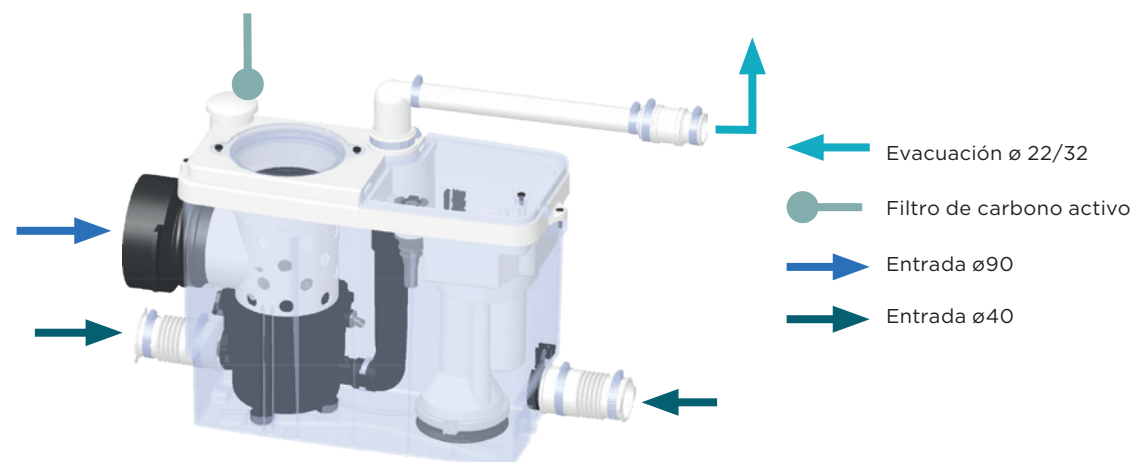
Desincrustante especial trituradores sanitarios.



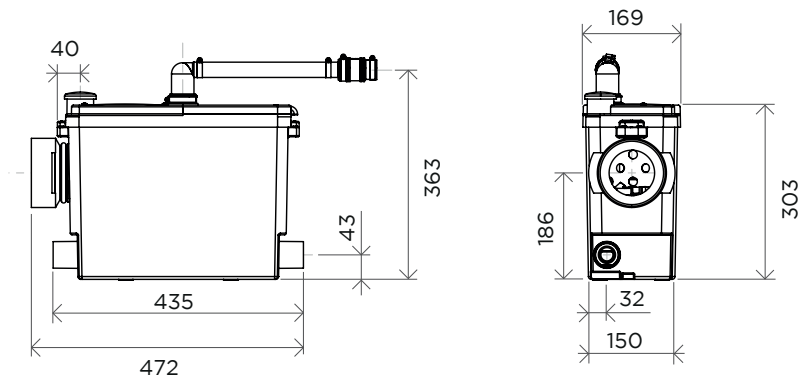
Sanialarm, sistema de alarma externa.

Ver accesorios en página 126

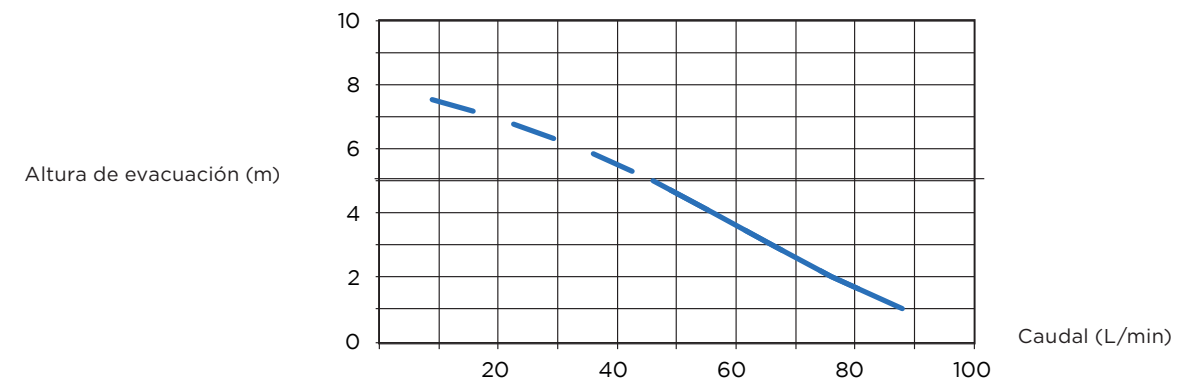
CONEXIONES



MEDIDAS



CURVA



SANIPACK PRO UP	
Materiales	
Eje	acero inoxidable
Características eléctricas	
Voltaje (V)	220-240
Frecuencia (Hz)	50-60
Consumo del motor (W)	400
Índice de protección	IP44
Tipo de cable de alimentación (mm²)	3 x 0,75
Enchufe incluido	sí
Condensador (µF)	10
Hidráulica	
Altura de evacuación máx. (m)	5
Distancia de evacuación máx. (m)	100
Caudal máximo (L/min)	85
Número de entradas	3
Diámetro de la entrada frontal (mm)	90
Diámetro de la entrada lateral (mm)	40
Diámetro de evacuación (mm)	22/32
Nivel ON (mm)	75 ± 10
Temperatura máxima del líquido bombeado (5 min) (C°)	35
Tipo de turbina	tritadora estándar
Tipo de detección	presión
Características generales	
Nivel de ruido (dB(A))	46
Acceso directo a los componentes	sí
Logística	
Peso neto (kg)	6
Código EAN	3308815074078
Referencia de producto	0101423
Precio de Venta al Público (sin IVA)	855 €

Saniwall® Pro

para crear un cuarto de baño completo con WC suspendido

Soporta cualquier tipo de cerámica suspendida del mercado. El triturador evacúa todo el cuarto de baño.



RENDIMIENTO

- Evacuación vertical máx. 5 m
- Caudal máx 95 L/min

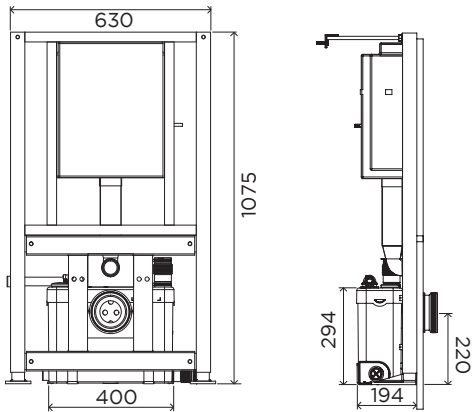
VENTAJAS

- Conjunto bastidor + cisterna 3L / 6L + triturador.
- Se esconde detrás de la pared.
- Evacúa las aguas de un cuarto de baño completo.

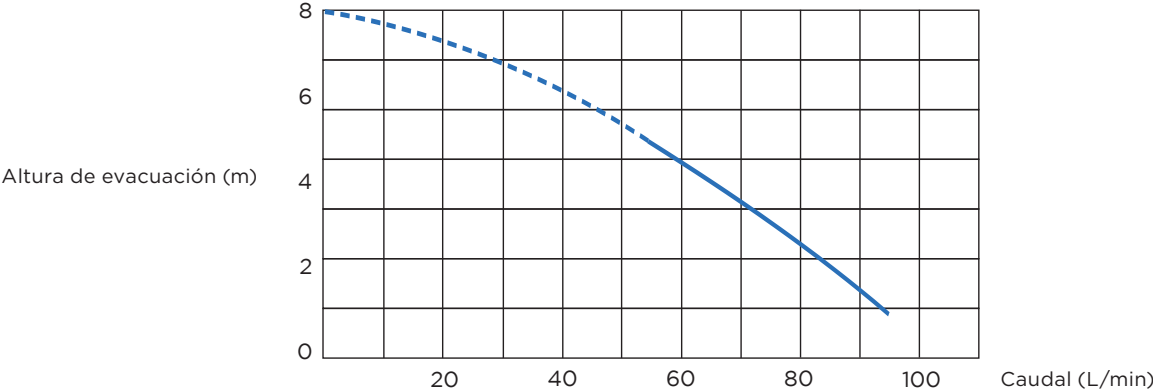


Accede a toda la información técnica del producto

MEDIDAS



CURVA



DE SERIE

Bastidor + sistema de descarga

OPCIONAL

Desincrustante especial trituradores sanitarios.

Sanialarm, sistema de alarma externa.

Ver accesorios en página 126

CONEXIONES

- ← Evacuación ø22/28/32
- Filtro de carbono activo
- Entrada ø110
- Entrada ø40

SANIWALL PRO	
Materiales	
Eje	acero inoxidable
Características eléctricas	
Voltaje (V)	220-240
Frecuencia (Hz)	50
Consumo del motor (W)	400
Índice de protección	IP44
Tipo de cable de alimentación (mm²)	3 x 0,75
Enchufe incluido	sí
Condensador (µF)	10
Hidráulica	
Altura de evacuación máx. (m)	5
Distancia de evacuación máx. (m)	100
Caudal máximo (L/min)	95
Número de entradas	4
Diámetro de la entrada frontal (mm)	110
Diámetro de la entrada lateral (mm)	40
Diámetro de la entrada superior (mm)	40
Diámetro de evacuación (mm)	22/28/32
Nivel ON (mm)	75 ± 10 (+altura de los pies del bastidor)
Temperatura máxima del líquido bombeado (5 min) (C°)	35
Tipo de turbina	trituradora estándar
Tipo de detección	presión
Logística	
Peso neto (kg)	5,5
Código EAN	3308815011219
Referencia de producto	0100830
Precio de Venta al Público (sin IVA)	1.151 €

Saniwall® Pro UP



para crear un cuarto de baño completo con WC suspendido

Es la solución perfecta para crear un cuarto de baño completo y estético en cualquier sitio.



RENDIMIENTO

- Evacuación vertical máx. 5 m
- Caudal máx 87 L/min

VENTAJAS

- Conjunto bastidor y cisterna 3/6 L Grohe + triturador + paneles de cristal blanco.
- Se oculta totalmente en la pared.
- Evacúa las aguas de un cuarto de baño completo con cerámica suspendida.



Accede a toda la información técnica del producto

DE SERIE



Bastidor Grohe y sistema de descarga. 2 cristales de recubrimiento.

OPCIONAL



Desincrustante especial trituradores sanitarios.



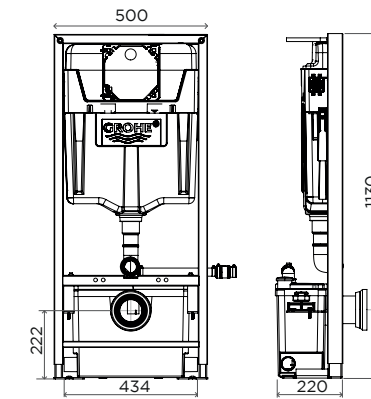
Sanialarm, sistema de alarma externa.
Ver accesorios en página 126

CONEXIONES

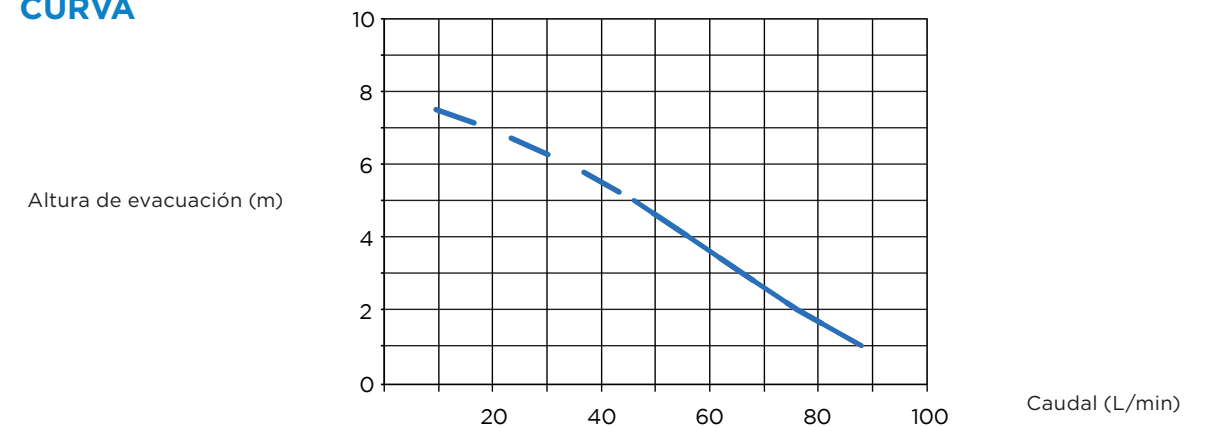


- ← Evacuación ø22/32
- Filtro de carbono activo
- Entrada ø110
- Entrada ø40

MEDIDAS



CURVA



SANIWALL PRO UP

Materiales	
Eje	acero inoxidable
Características eléctricas	
Voltaje (V)	220-240
Frecuencia (Hz)	50-60
Consumo del motor (W)	400
Índice de protección	IP44
Tipo de cable de alimentación (mm2)	3 x 0,75
Enchufe incluido	sí
Condensador (µF)	10
Hidráulica	
Altura de evacuación máx. (m)	5
Distancia de evacuación máx. (m)	100
Caudal máximo (L/min)	87
Número de entradas	3
Diámetro de la entrada frontal (mm)	110
Diámetro de la entrada lateral (mm)	40
Diámetro de evacuación (mm)	22/32
Nivel ON (mm)	75 ± 10 (+altura de los pies del bastidor)
Temperatura máxima del líquido bombeado (5 min) (C°)	35
Tipo de turbina	trituradora estándar
Tipo de detección	presión
Características generales	
Nivel de ruido (dB(A))	46
Acceso directo a los componentes	sí
Logística	
Peso neto (kg)	8
Código EAN	3308815074115
Referencia de producto	0100832
Precio de Venta al Público (sin IVA)	1.650 €

Cerámicas con triturador integrado



Cerámicas de pie

Sanicompact Pro, Sanicompact C43 y Sanicompact Elite son tres opciones para crear un aseo secundario en cualquier sitio de manera fácil y estética. El sistema de trituración queda totalmente oculto dentro del pie de la cerámica.



Cerámicas suspendidas

Sanicompact Comfort es una solución de cerámica suspendida con sistema de trituración incorporado. Al igual que los demás sanicompact puede evacuar también las aguas de un lavamanos y no requiere de un sistema de descarga exterior al estar conectado directamente a la red de casa.



Soluciones para barcos

Descubre nuestra división náutica en www.sanimarin.com
 Cerámicas con sistemas de trituración integrados, adaptados al mundo náutico, que funcionan a 12V o 24V.



Modelo	Esquema	Evacuación	Evacuación vertical máxima
Sanicompact Pro Pág. 38			3 m
Sanicompact C43 Pág. 40			3 m
Sanicompact Elite Pág. 42			3 m
Sanicompact Comfort Pág. 44			3 m





INSTALACIÓN DE

Cerámicas con triturador integrado

Evacuación

- Realizar el tramo vertical de la instalación lo más cerca posible de la salida del aparato y con un tubo de 32 mm de diámetro
- Realizar el posterior tramo horizontal con un tubo de 40 mm de diámetro, siempre con una pendiente del 1%
- Si la evacuación solo necesita un tramo horizontal, este se puede realizar con un tubo de 32 mm de diámetro, con una pendiente del 1%.

Confort de uso

- Para optimizar los desarrollos técnicos de este aparato en cuanto a la reducción de ruido, es importante:
- Aplicar un cordón de silicona sobre la huella del pie del inodoro en el suelo y poner encima la cerámica.
- Instalar la cerámica de forma que no toque las paredes.
- Fijar correctamente el tubo de evacuación con menos de 1m de distancia entre puntos de fijación.

Conexiones hidráulicas

- Los Sanicompact toman el agua directamente de la red, no necesitan cisterna externa.
- Para optimizar el aclarado del inodoro es recomendable tener una presión a la salida del grifo de 1,7 bares como mínimo y 4 como máximo.

Conexión eléctrica

- Colocar el aparato de forma que el enchufe sea accesible
- 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 y mantenimiento

- No arrojar cuerpos extraños dentro del inodoro como algodón, toallitas, tampones higiénicos, objetos de metal, madera, plástico o líquidos disolventes o aceites, etc...
- En caso de ausencia prolongada se recomienda realizar 2 descargas de agua limpia y cerrar la acometida del agua.

¿Tienes un proyecto?

Estamos a tu disposición para resolver tus dudas: llámanos al 935446076 o escríbenos a través de www.sfa.es. Nuestra red de técnicos oficiales está también a tu disposición para asesoramiento.

Sanicompact® Pro



para crear un aseo

Es una cerámica equipada con un triturador-bombeador diseñado para evacuar las aguas residuales sanitarias del inodoro y del lavabo. Este aparato sirve para uso doméstico.



RENDIMIENTO

- Evacuación vertical máx. 3 m
- Caudal máx 105 L/min

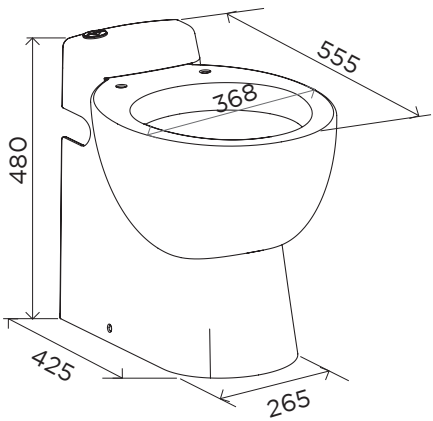
VENTAJAS

- Doble descarga: 1,8L / 3L.
- Ideal para un aseo secundario con lavamanos.
- Cerámica tratada antical + tapa con cierre amortiguado.

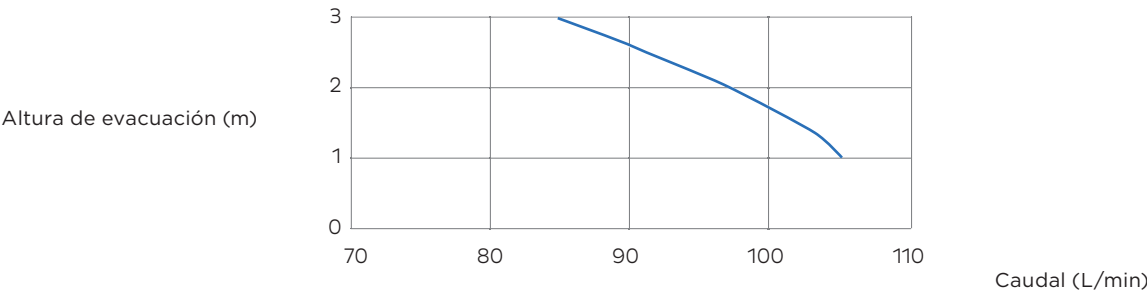


Accede a toda la información técnica del producto

MEDIDAS



CURVA



DE SERIE

Tapa con cierre amortiguado

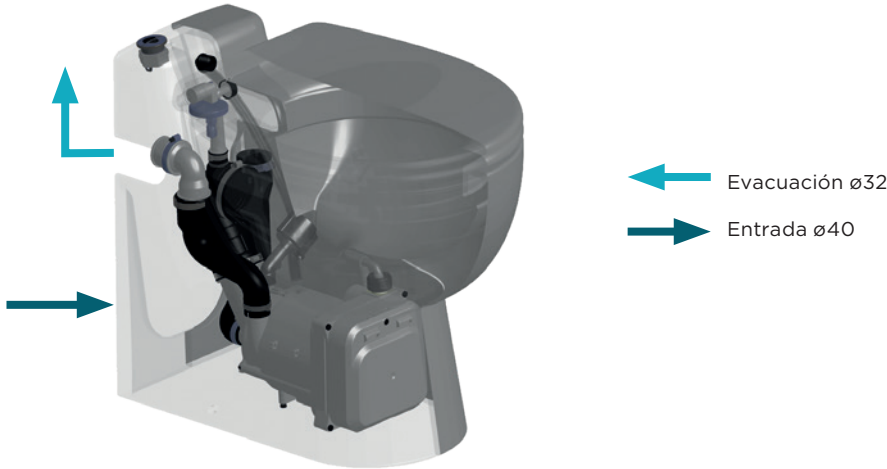


OPCIONAL

Desincrustante especial trituradores sanitarios. Ver página 126



CONEXIONES



SANICOMPACT PRO

Materiales	
Eje	acero inoxidable
Características eléctricas	
Voltaje (V)	220-240
Frecuencia (Hz)	50-60
Consumo del motor (W)	550
Índice de protección	IP44
Tipo de cable de alimentación (mm²)	3 x 0,75
Enchufe incluido	sí
Condensador (µF)	14
Hidráulica	
Altura de evacuación máx. (m)	3
Distancia de evacuación máx. (m)	30
Caudal máximo (L/min)	105
Número de entradas	2
Diámetro de la entrada lateral (mm)	40
Diámetro de evacuación (mm)	32
Presión mínima de alimentación (bares)	1,7
Temperatura máxima del líquido bombeado (5 min) (C°)	35
Tipo de turbina	disco de aspas
Tipo de detección	electrónica
Características generales	
Nivel de ruido (dB(A))	51
Logística	
Peso neto (kg)	33,5
Código EAN	3308815065960
Referencia de producto	0100805
Precio de Venta al Público (sin IVA)	908 €

Sanicompact® C43



crear un aseo

Es una cerámica equipada con un triturador-bombeador diseñado para evacuar las aguas residuales sanitarias del inodoro y del lavabo. Este aparato sirve para uso doméstico.



RENDIMIENTO

- Evacuación vertical máx. 3 m
- Caudal máx 105 L/min

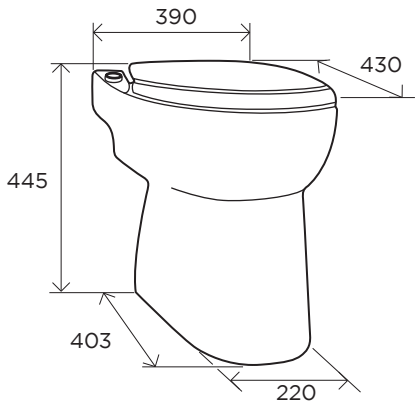
VENTAJAS

- El más pequeño de la gama con solo 43 cm de profundidad.
- Doble descarga: 1,8L / 3L.
- Ideal para un aseo secundario con lavamanos.
- Cerámica tratada antical + tapa con cierre amortiguado.

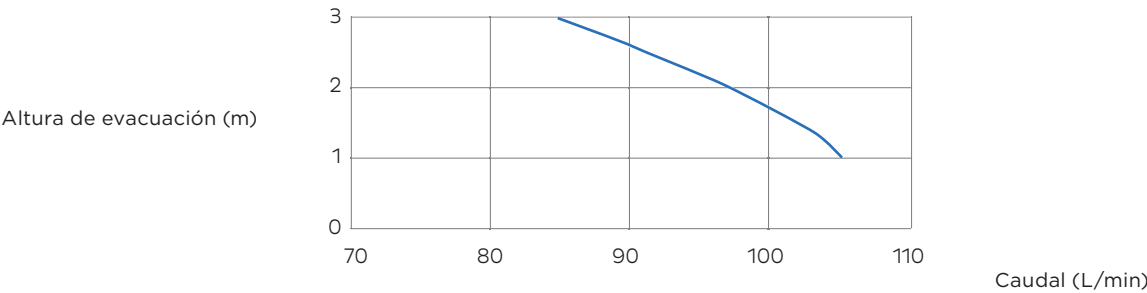


Accede a toda la información técnica del producto

MEDIDAS



CURVA



DE SERIE

Tapa con cierre amortiguado

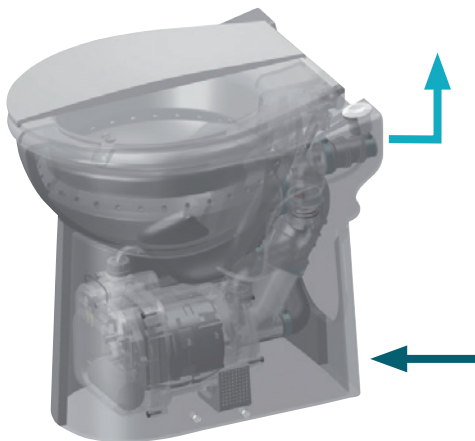


OPCIONAL

Desincrustante especial trituradores sanitarios. Ver página 126



CONEXIONES



← Evacuación ø32
→ Entrada ø40

SANICOMPACT C43

Materiales	
Eje	acero inoxidable
Características eléctricas	
Voltaje (V)	220-240
Frecuencia (Hz)	50-60
Consumo del motor (W)	550
Índice de protección	IP44
Tipo de cable de alimentación (mm²)	3 x 0,75
Enchufe incluido	sí
Condensador (µF)	14
Hidráulica	
Altura de evacuación máx. (m)	3
Distancia de evacuación máx. (m)	30
Caudal máximo (L/min)	105
Número de entradas	2
Diámetro de la entrada lateral (mm)	40
Diámetro de evacuación (mm)	32
Presión mínima de alimentación (bares)	1,7
Temperatura máxima del líquido bombeado (5 min) (C°)	35
Tipo de turbina	disco de aspas
Tipo de detección	electrónica
Características generales	
Nivel de ruido (dB(A))	51
Logística	
Peso neto (kg)	26,5
Código EAN	3308815013268
Referencia de producto	0100804
Precio de Venta al Público (sin IVA)	807 €

Sanicompact® Elite



para crear un aseo

Es una cerámica equipada con un triturador-bombeador diseñado para evacuar las aguas residuales sanitarias del inodoro y del lavabo. Este aparato sirve para uso doméstico.



RENDIMIENTO

- Evacuación vertical máx. 3 m
- Caudal máx 105 L/min

VENTAJAS

- Sistema invisible integrado en la cerámica.
- Ideal para un aseo secundario con lavamanos.
- Cerámica tratada antical + tapa con cierre amortiguado.



Accede a toda la información técnica del producto

DE SERIE

Tapa con cierre amortiguado

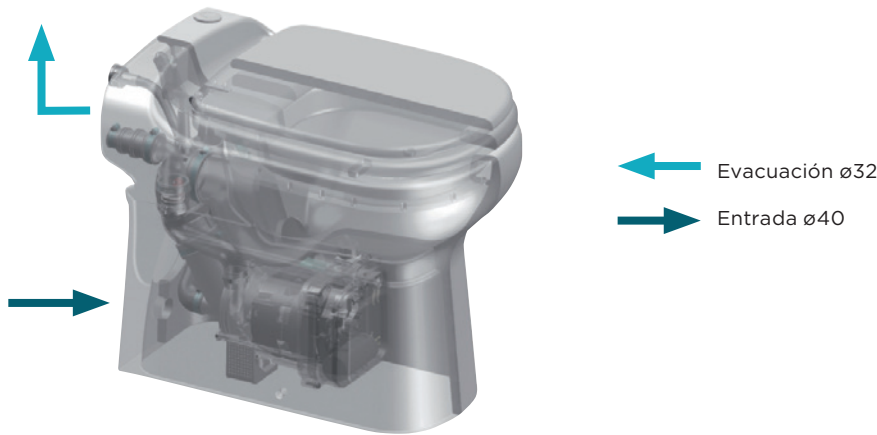


OPCIONAL

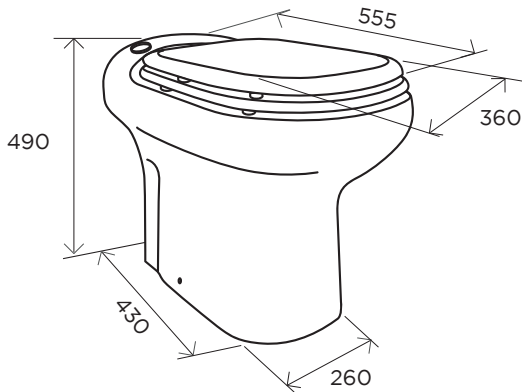
Desincrustante especial trituradores sanitarios. Ver página 126



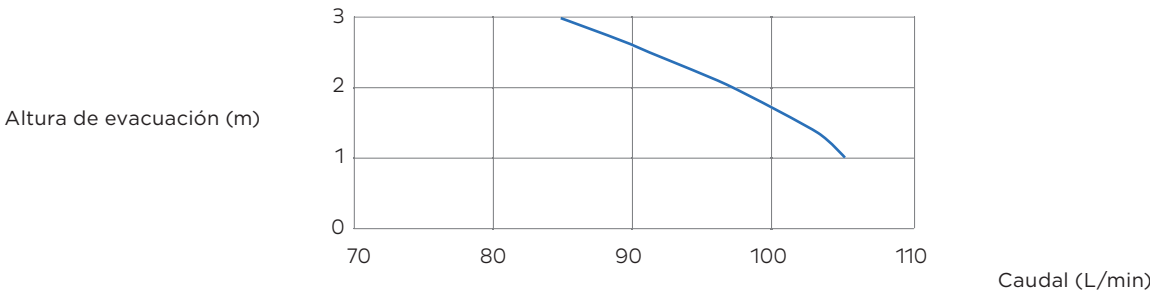
CONEXIONES



MEDIDAS



CURVA



SANICOMPACT ELITE	
Materiales	
Eje	acero inoxidable
Características eléctricas	
Voltaje (V)	220-240
Frecuencia (Hz)	50-60
Consumo del motor (W)	550
Índice de protección	IP44
Tipo de cable de alimentación (mm²)	3 x 0,75
Enchufe incluido	sí
Condensador (µF)	14
Hidráulica	
Altura de evacuación máx. (m)	3
Distancia de evacuación máx. (m)	30
Caudal máximo (L/min)	105
Número de entradas	2
Diámetro de la entrada lateral (mm)	40
Diámetro de evacuación (mm)	32
Presión mínima de alimentación (bares)	1,7
Temperatura máxima del líquido bombeado (5 min) (C°)	35
Tipo de turbina	disco de aspas
Tipo de detección	electrónica
Características generales	
Nivel de ruido (dB(A))	51
Logística	
Peso neto (kg)	26,5
Código EAN	3308815013282
Referencia de producto	0101504
Precio de Venta al Público (sin IVA)	908 €

Sanicompact® Comfort



para crear un aseo

Es una cerámica suspendida equipada con una bomba trituradora destinada a evacuar las aguas sanitarias del inodoro y de un lavabo. Se entrega con un bastidor. Es para uso doméstico.



RENDIMIENTO

- Evacuación vertical máx. 3 m
- Caudal máx 105 L/min

VENTAJAS

- Ahorro de agua: 1,8 L / 3 L.
- Diseño moderno.
- Cerámica tratada antical + tapa con cierre amortiguado.
- Bastidor incluido



Accede a toda la información técnica del producto

DE SERIE

tapa con cierre amortiguado

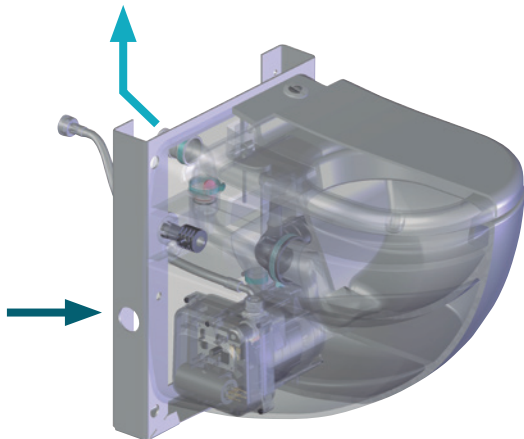


OPCIONAL

Desincrustante especial trituradores sanitarios. Ver página 126

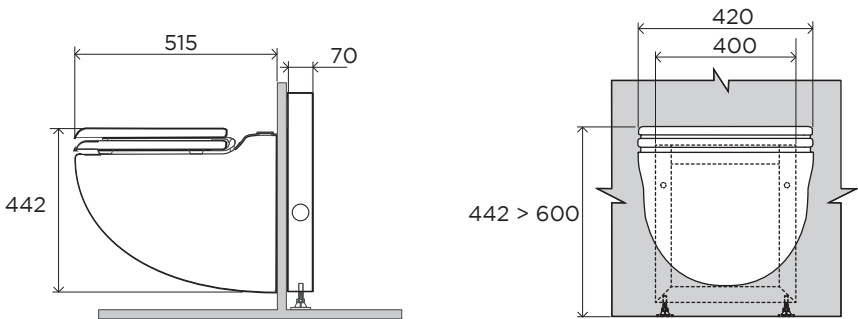


CONEXIONES

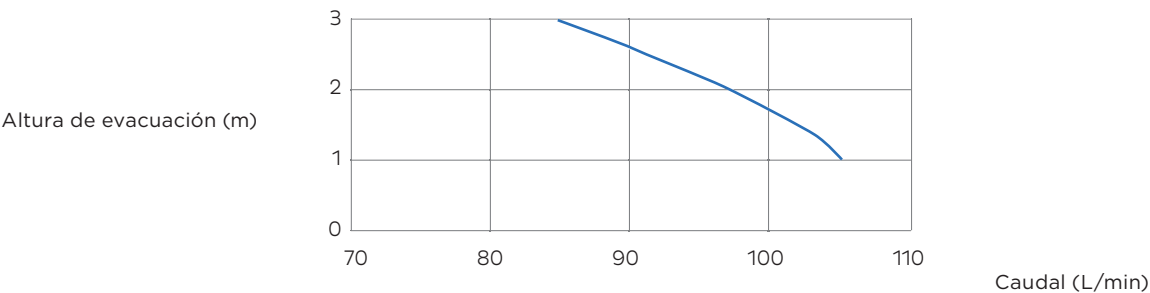


← Evacuación ø32
→ Entrada ø40

MEDIDAS



CURVA



SANICOMPACT COMFORT	
Materiales	
Eje	acero inoxidable
Características eléctricas	
Voltaje (V)	220-240
Frecuencia (Hz)	50-60
Consumo del motor (W)	550
Índice de protección	IP44
Tipo de cable de alimentación (mm2)	3 x 0,75
Enchufe incluido	sí
Condensador (µF)	14
Hidráulica	
Altura de evacuación máx. (m)	3
Distancia de evacuación máx. (m)	30
Caudal máximo (L/min)	105
Número de entradas	2
Diámetro de la entrada lateral (mm)	40
Diámetro de evacuación (mm)	32
Presión mínima de alimentación (bares)	1,7
Temperatura máxima del líquido bombeado (5 min) (C°)	35
Tipo de turbina	disco de aspas
Tipo de detección	electrónica
Características generales	
Nivel de ruido (dB(A))	51
Logística	
Peso neto (kg)	32
Código EAN	3308815012223
Referencia de producto	0100855
Precio de Venta al Público (sin IVA)	999 €

Bombas de aguas grises



Para añadir una ducha

Sanishower® y **Sanishower Flat**® son 2 soluciones muy compactas que permiten añadir una ducha o una simple pica o un punto de agua en cualquier sitio. Podrá mejorar el taller en el garaje, o añadir una ducha en una habitación de la casa, sin necesidad de realizar grandes obras.



Para una cocina o un lavadero

Las bombas de aguas grises **Sanivite**® y **Sanispeed**® permiten crear nuevas cocinas/ lavaderos o repensar volúmenes existentes sin necesidad de preocuparse por las evacuaciones o elevados costes de obras. ¿Reformar la cocina y crear una isla central con el fregadero y el lavavajillas? ¡Ningún problema! Además, tienen un funcionamiento muy silencioso



Para entornos más exigentes

Sanispeed® es una solución que permite trabajar con aguas más calientes y jabonosas. Con su doble sistema de enfriamiento es capaz de trabajar con aguas de hasta 75°C.

Modelo	Esquema	Evacuación	Evacuación vertical máxima
Sanishower Pág. 50			4 m
Sanishower Flat Pág. 52			3 m
Sanivite Pág. 54			5 m
Sanispeed Pág. 56			7 m



INSTALACIÓN DE

Bombas de aguas grises

Evacuación

- Realizar la sección vertical del recorrido de evacuación con un tubo de $\varnothing$ 32 mm e instalarlo lo más cerca del aparato (máx. 30 cm). Si posteriormente se necesita un recorrido horizontal, este se realizará con un tubo de diámetro 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 32 mm, siempre con una pendiente del 1% hasta el desagüe general.
- Aconsejamos la instalación de una purga en el punto bajo para facilitar el mantenimiento.

Confort de uso

El aparato debe instalarse de manera que el acceso sea fácil para su control y mantenimiento.

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

- 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.
- Fijar correctamente el tubo de evacuación con menos de 1 m de distancia entre puntos de fijación.

Conexiones hidráulicas

- Las conexiones de los sanitarios a la bomba se deben realizar con tubo de 40 mm de diámetro y respetar una pendiente del 3%.
- Procurar que la evacuación del desagüe de la ducha o de la bañera este, como mínimo, a 150 mm del suelo.
- Aconsejamos la instalación de una purga en el punto bajo para facilitar el mantenimiento.

Conexión eléctrica

- Colocar el aparato de forma que el enchufe sea accesible.
- 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 y mantenimiento

- No arrojar cuerpos extraños dentro del inodoro como algodón, toallitas, tampones higiénicos, objetos de metal, madera, plástico o líquidos disolventes o aceites, etc...
- Para las máquinas que disponen de conexión recomendamos el uso de detergentes biodegradables para las lavadoras y los lavavajillas.

¿Tienes un proyecto?

Estamos a tu disposición para resolver tus dudas: llámanos al 935446076 o escríbenos a través de www.sfa.es. Nuestra red de técnicos oficiales está también a tu disposición para asesoramiento.

Sanishower®



para añadir una ducha/lavabo

Es una bomba de evacuación para las aguas residuales procedentes de una ducha, lavabo y/o de un bidé.
Es para uso doméstico.



RENDIMIENTO

- Evacuación vertical máx. 4 m
- Caudal máx 70 L/min

VENTAJAS

- Compacto, se puede esconder fácilmente.
- Permite crear un pequeño cuarto de ducha en una habitación.



Accede a toda la información técnica del producto.

OPCIONAL



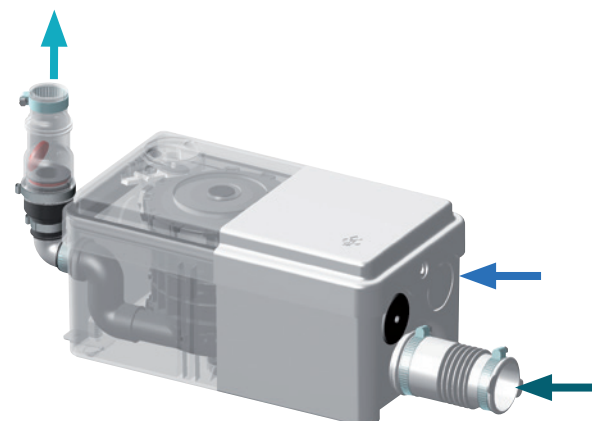
Desincrustante especial trituradores sanitarios.



Sanialarm, sistema de alarma externa.

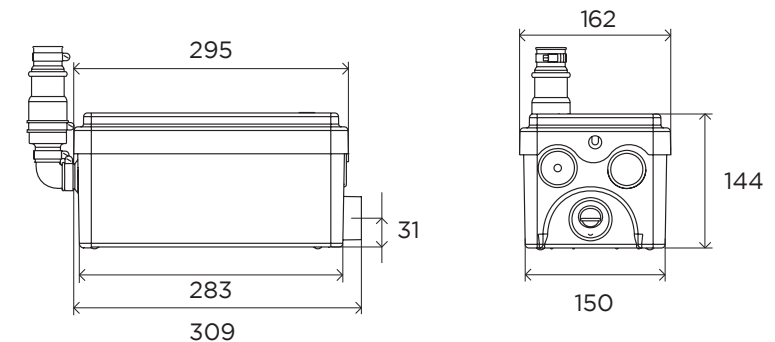
Ver accesorios en página 126

CONEXIONES

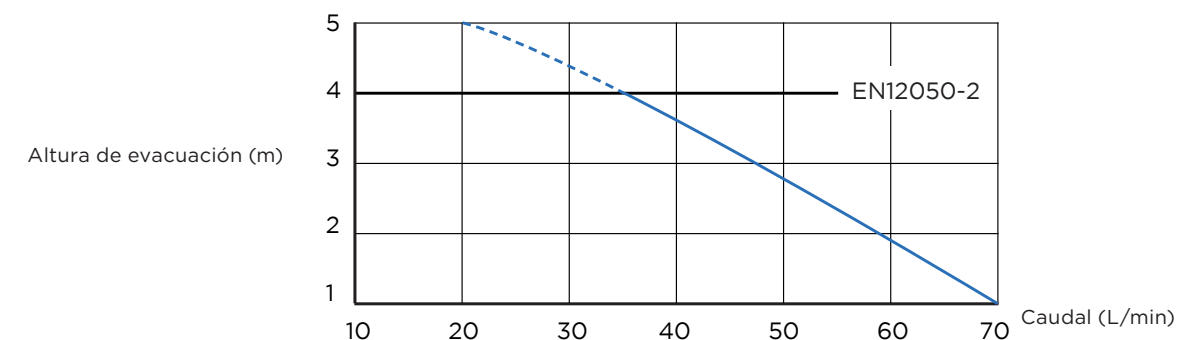


- ← Evacuación ø22/32
- Entrada ø32 recortable
- Entrada ø40

MEDIDAS



CURVA



SANISHOWER	
Materiales	
Eje	acero inoxidable
Características eléctricas	
Voltaje (V)	220-240
Frecuencia (Hz)	50
Consumo del motor (W)	250
Índice de protección	IP44
Tipo de cable de alimentación (mm²)	3 x 0,75
Enchufe incluido	no
Condensador (µF)	6,3
Hidráulica	
Altura de evacuación máx. (m)	4
Distancia de evacuación máx. (m)	40
Caudal máximo (L/min)	70
Número de entradas	2
Diámetro de la entrada lateral (mm)	32/40
Diámetro de evacuación (mm)	22/32
Nivel ON (mm)	60 ± 10
Temperatura máxima del líquido bombeado (5 min) (C°)	35
Tipo de turbina	doble disco
Tipo de detección	presión
Características generales	
Nivel de ruido (dB(A))	46
Logística	
Peso neto (kg)	3,5
Código EAN	3308811598011
Referencia de producto	0101000
Precio de Venta al Público (sin IVA)	535 €

Sanishower® Flat



para añadir una ducha

Es el conjunto de una bomba de elevación de aguas de la ducha y de un sifón extraplano estándar de 90 mm de diámetro.



RENDIMIENTO

- Evacuación vertical máx. 3 m
- Caudal máx 50 L/min

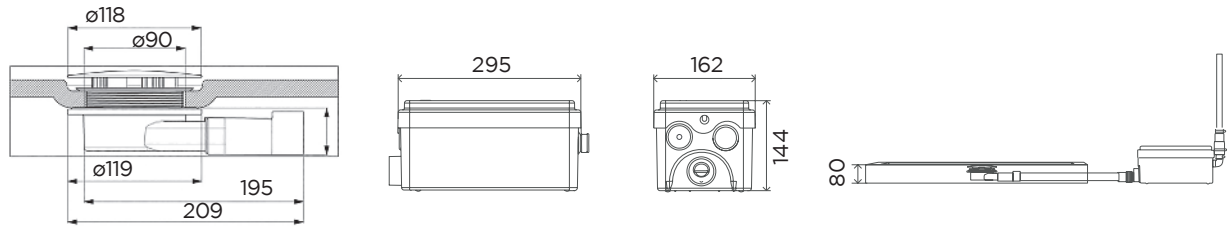
VENTAJAS

- Sifón extraplano + nivel de arranque muy bajo => instalación de platos de 8 cm de altura.
- Compacto, se puede esconder fácilmente.
- Puede evacuar también las aguas de un lavamanos.

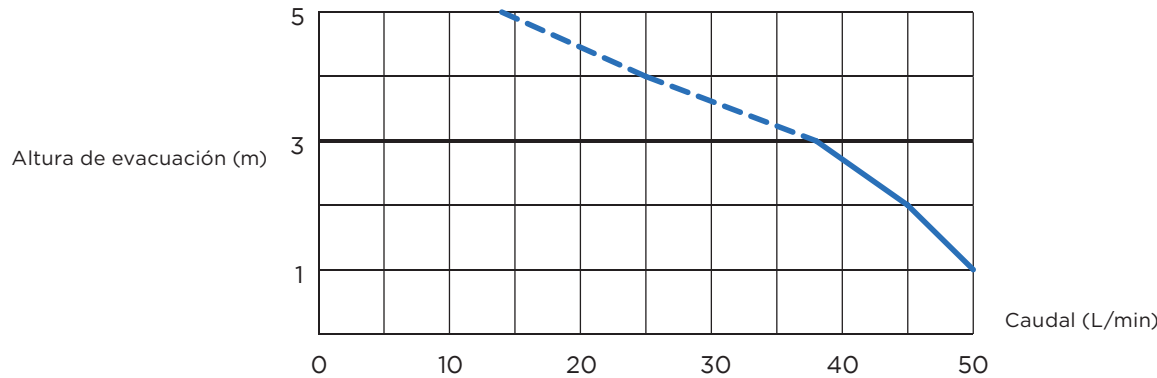


Accede a toda la información técnica del producto

MEDIDAS



CURVA



DE SERIE

Desagüe extra plano para platos de ducha

OPCIONAL

Desincrustante especial trituradores sanitarios.

Sanialarm, sistema de alarma externa.

Ver accesorios en página 126

CONEXIONES

- Evacuación Ø22/32
- Entrada Ø32 recortable
- Entrada Ø40

SANISHOWER FLAT	
Materiales	
Eje	acero inoxidable
Características eléctricas	
Voltaje (V)	220-240
Frecuencia (Hz)	50-60
Consumo del motor (W)	250
Índice de protección	IP44
Tipo de cable de alimentación (mm²)	3 x 0,75
Enchufe incluido	no
Condensador (µF)	6,3
Hidráulica	
Altura de evacuación máx. (m)	3
Distancia de evacuación máx. (m)	20
Caudal máximo (L/min)	50
Número de entradas	2
Diámetro de la entrada lateral (mm)	32/40
Diámetro de evacuación (mm)	22/32
Nivel ON (mm)	30 ± 10
Temperatura máxima del líquido bombeado (5 min) (C°)	35
Tipo de turbina	doble disco
Tipo de detección	presión
Características generales	
Nivel de ruido (dB(A))	46
Logística	
Peso neto (kg)	3,7
Código EAN	3308815061016
Referencia de producto	0101001
Precio de Venta al Público (sin IVA)	560 €

Sanivite®



para crear una cocina, un cuarto de lavado

Es una bomba de elevación diseñada para evacuar las aguas residuales procedentes de un cuarto de ducha, de un cuarto de lavadero o de una cocina. No evacúa las aguas de un inodoro. Está diseñado para uso doméstico.



RENDIMIENTO

- Evacuación vertical máx. 5 m
- Caudal máx 110 L/min

VENTAJAS

- Soporta aguas con temperaturas de hasta 60° C.
- Funcionamiento silencioso.
- Potente.



Accede a toda la información técnica del producto

OPCIONAL

Desincrustante especial trituradores sanitarios.



Sanialarm: sistema de alarma externa.

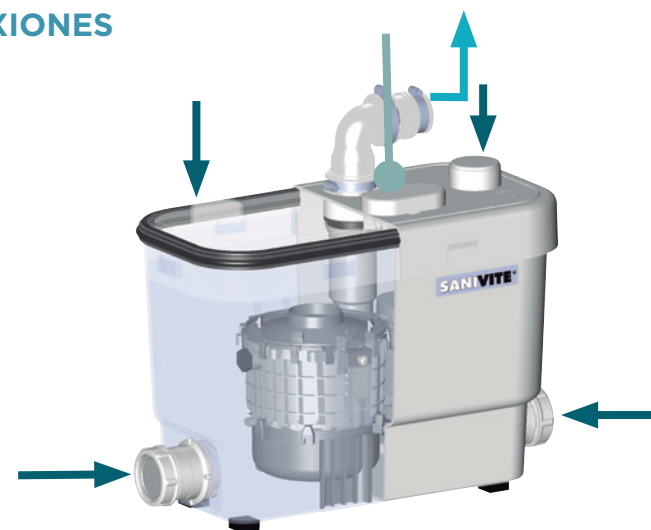


Filtros disponibles en DIN 32 o 40.



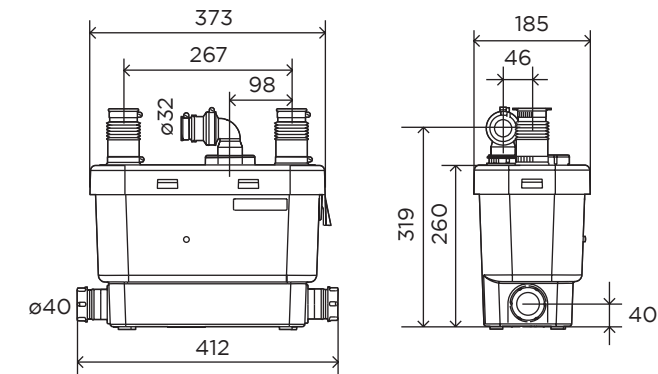
Ver accesorios pág. 126

CONEXIONES

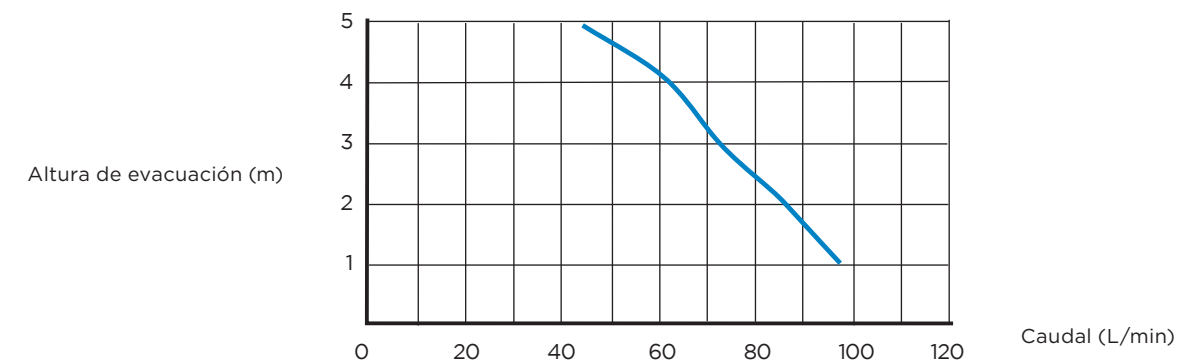


- ← Evacuación ø22/28/32
- Filtro de carbono activo
- Entrada ø40

MEDIDAS



CURVA



SANIVITE	
Materiales	
Eje	acero inoxidable
Características eléctricas	
Voltaje (V)	220-240
Frecuencia (Hz)	50
Consumo del motor (W)	400
Índice de protección	IP44
Tipo de cable de alimentación (mm²)	3 x 0,75
Enchufe incluido	sí
Condensador (µF)	8
Hidráulica	
Altura de evacuación máx. (m)	5
Distancia de evacuación máx. (m)	50
Caudal máximo (L/min)	95
Número de entradas	4
Diámetro de la entrada lateral (mm)	40
Diámetro de la entrada superior (mm)	40
Diámetro de evacuación (mm)	22/28/32
Nivel ON (mm)	95 ± 15
Temperatura máxima del líquido bombeado (5 min) (C°)	60
Tipo de turbina	doble disco
Tipo de detección	presión
Logística	
Peso neto (kg)	6,4
Código EAN	3308811599018
Referencia de producto	0101700
Precio de Venta al Público (sin IVA)	665 €

Sanispeed®



para crear una cocina, un cuarto de lavado, uso intensivo

Es una bomba de elevación diseñada para evacuar las aguas residuales procedentes de una ducha, bidé y un lavabo. Puede igualmente elevar las aguas de un lavavajillas, lavadora, fregadero o bañera. Se puede utilizar en un entorno de uso intensivo.



RENDIMIENTO

- Evacuación vertical máx. 7 m
- Caudal máx 110 L/min

VENTAJAS

- Soporta aguas con temperaturas de hasta 75° C.
- Funcionamiento silencioso.
- Potente.



Accede a toda la información técnica del producto

OPCIONAL

Desincrustante especial trituradores sanitarios.



Sanialarm: sistema de alarma externa.

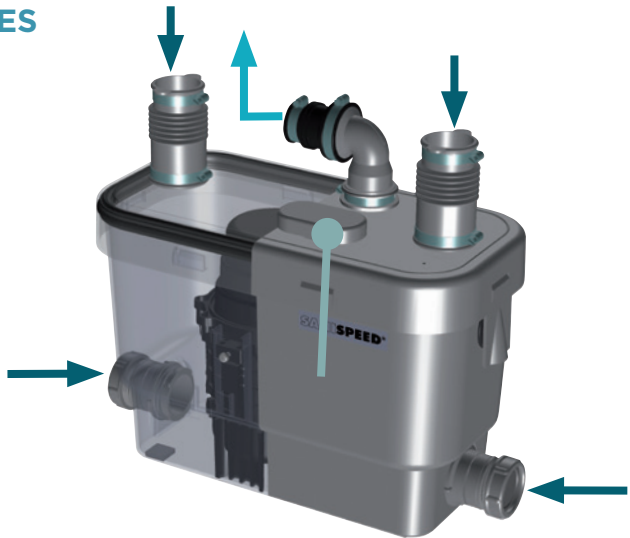


Filtros disponibles en DIN 32 o 40.



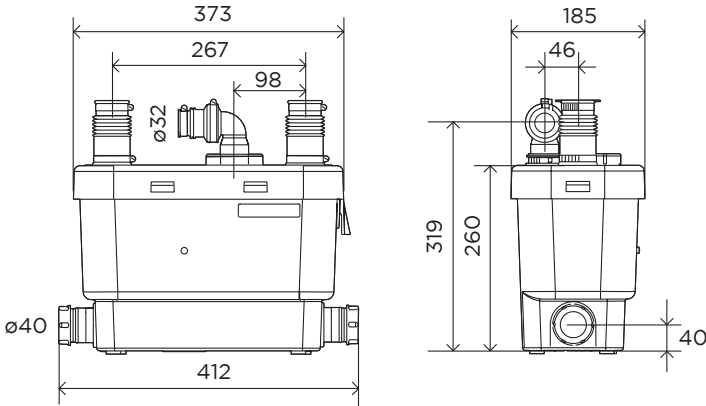
Ver accesorios pág. 126

CONEXIONES

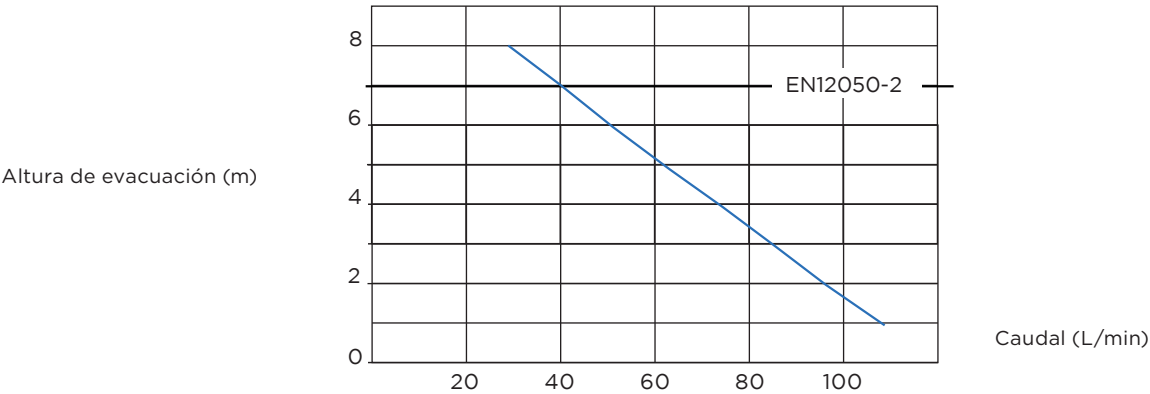


- ← Evacuación ø22/28/32
- Filtro de carbono activo
- Entrada ø40

MEDIDAS



CURVA



SANISPEED	
Materiales	
Eje	acero inoxidable
Características eléctricas	
Voltaje (V)	220-240
Frecuencia (Hz)	50
Consumo del motor (W)	400
Índice de protección	IP44
Tipo de cable de alimentación (mm²)	3 x 0,75
Enchufe incluido	sí
Condensador (µF)	8
Hidráulica	
Altura de evacuación máx. (m)	7
Distancia de evacuación máx. (m)	70
Caudal máximo (L/min)	110
Número de entradas	4
Diámetro de la entrada lateral (mm)	40
Diámetro de la entrada superior (mm)	40
Diámetro de evacuación (mm)	22/28/32
Nivel ON (mm)	95 ± 15
Temperatura máxima del líquido bombeado (5 min) (C°)	75
Tipo de turbina	doble disco
Tipo de detección	presión
Logística	
Peso neto (kg)	6,4
Código EAN	3308811579010
Referencia de producto	0101300
Precio de Venta al Público (sin IVA)	835 €

Bombas de aguas condensadas



Para una máquina de aire acondicionado

Disponemos de 3 modelos diseñados para evacuar máquinas de aire acondicionado de hasta 10 kW frigoríficas. 2 opciones discretas como los nuevos **Sanicondens Clim Mini S** y **Sanicondens Clim Pack S** de funcionamiento muy silencioso. 1 opción de instalación fácil y rápida con el **Sanicondens Clim Deco** que se coloca directamente debajo de la máquina de aire.



Para calderas de condensación

Sanicondens Deco+, **Sanicondens Mini**, **Sanicondens Pro** son soluciones diseñadas específicamente para calderas de condensación de gas o de gasoil. Estas calderas generan aguas condensadas ácidas al funcionar, y nuestras bombas permiten evacuar estos residuos con seguridad hacia la bajante más cercana.



Para neutralizar los condensados

Sanicondens Best Flat, **Sanineutral** y **Sanineutral Mini** son 3 soluciones que permiten neutralizar el acidez de las aguas generadas por las calderas de condensación, antes de evacuarlas a la red pública. Gracias a unos gránulos, el pH de los condensados sube hasta un nivel neutro e inocuo para el medio ambiente.

Modelo	Esquema	Evacuación	Evacuación vertical máxima
Sanicondens Clim Mini S Pág. 62			6 m
Sanicondens Clim Pack S Pág. 62			6 m
Sanicondens Clim Deco Pág. 64			6 m
Sanicondens Deco+ Pág. 66			6 m
Sanicondens Mini Pág. 68			4,5 m
Sanicondens Pro Pág. 70			4,5 m
Sanicondens Best-Flat Pág. 72			4,5 m
Sanineutral Pág. 74			n.a.
Sanineutral Mini Pág. 75			n.a.



INSTALACIÓN DE Bombas para condensados

Evacuación

Para las bombas para calderas:

- Realizar la sección vertical del recorrido de evacuación con un tubo de 10 mm de diámetro suministrado (según modelo). Si posteriormente se necesita un recorrido horizontal, este se realizara con un tubo rígido, de diámetro superior, siempre con una pendiente del 1% hasta el desagüe general.

Para las bombas para aire acondicionado:

- La salida del tubo de descarga de la bomba debe estar situada siempre más arriba que el bloque de detección, en el caso de las Sanicondens Clim Mini S y Sanicondens Clim Pack S.

Conexiones hidráulicas

Para las bombas para calderas:

- Es imprescindible nivelar la bomba/ el filtro, tanto en horizontal como en vertical para que la boya de detección pueda funcionar correctamente.
- Si es necesario, utilizar la reducción de entrada $\varnothing 19/32/40$ mm para conectar la caldera.

Para las bombas para aire acondicionado:

- Es imprescindible nivelar la bomba y/o el bloque de detección para que pueda funcionar correctamente.

Conexión eléctrica

- Conectar el aparato a tierra (Clase I)
- Verificar que la resistencia de tierra sea inferior a 38Ω
- La conexión debe servir exclusivamente para la alimentación del aparato y no estar vinculado a la alimentación eléctrica de la caldera o máquina de aire acondicionado.



Consejos de uso y mantenimiento

Para las bombas para calderas:

- El aparato debe instalarse de manera que el acceso sea fácil para su control y mantenimiento.
- Para los aparatos con gránulos de neutralización, se recomienda hacer una limpieza anual de los depósitos y rellenar con gránulos nuevos.

Para las bombas para aire acondicionado:

- Se recomienda limpiar la bandeja del climatizador al comienzo de la temporada, junto con los bloques de detección o depósitos de las bombas.

¿Tienes un proyecto?

Estamos a tu disposición para resolver tus dudas: llámanos al 935446076 o escríbenos a través de www.sfa.es. Nuestra red de técnicos oficiales está también a tu disposición para asesoramiento.

Sanicondens® Clim Mini S Clim Pack S

para aire acondicionado

Son 2 bombas de evacuación de condensados para los aparatos de aire acondicionado domésticos con una potencia frigorífica máxima de 8 kW. La versión Pack S se entrega con una canaleta blanca, lista para instalar.



RENDIMIENTO

- Evacuación vertical 6 m
- Caudal máx. 9 L/h



VENTAJAS

- Funcionamiento muy silencioso <21dB(A).
- Fácil mantenimiento gracias al bloque de detección transparente.
- Instalación discreta gracias a un tamaño reducido o bien directamente en la canaleta entregada con la versión Clim Pack S.



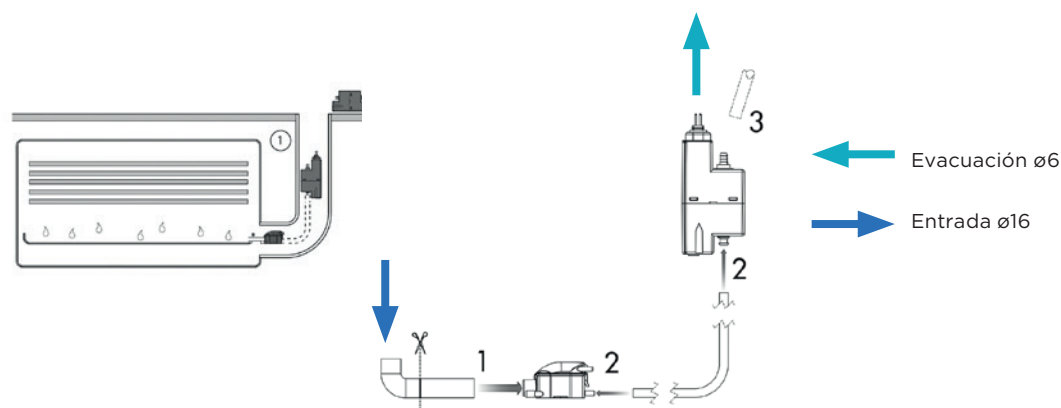
Accede a toda la información técnica del producto

DE SERIE

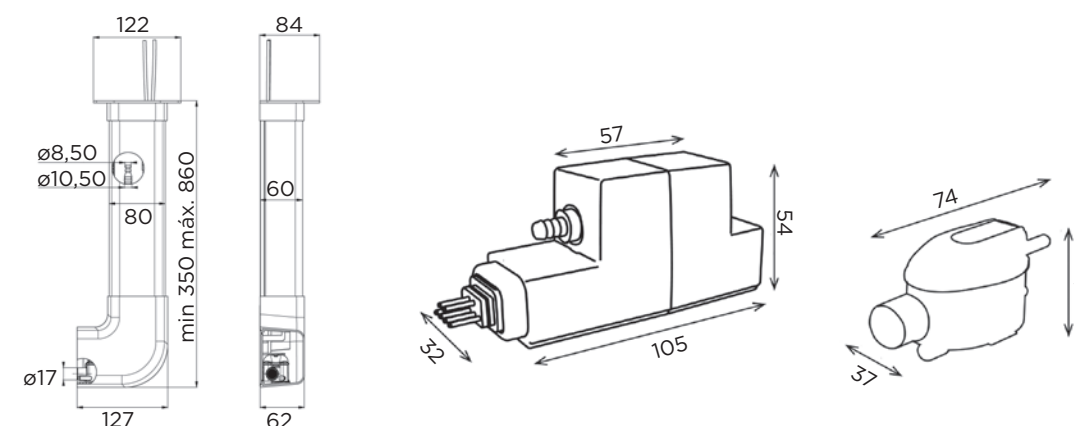
Canaleta de instalación para la versión Sanicondens Clim Pack S



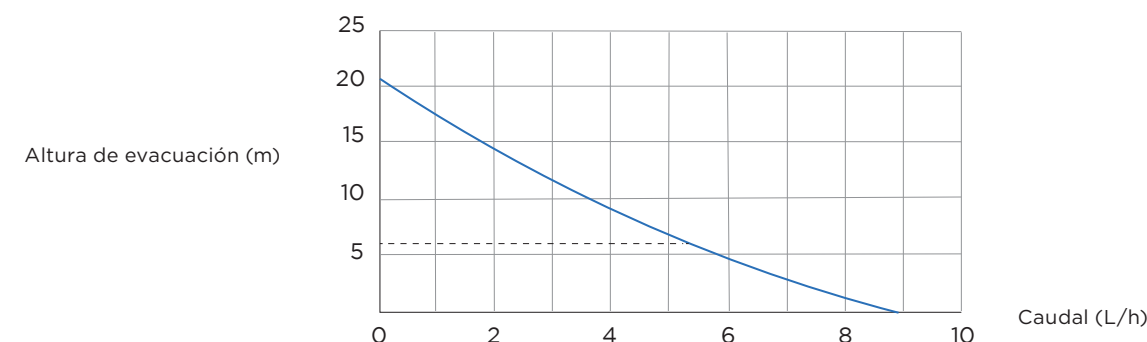
CONEXIONES



MEDIDAS



CURVA



	CLIM MINI S	CLIM PACK S
Características eléctricas		
Voltaje (V)	220-240	220-240
Frecuencia (Hz)	50	50
Consumo del motor (W)	22	22
Índice de protección	IP20	IP20
Tipo de cable de alimentación (mm²)	3 x 0,35	3 x 0,35
Enchufe incluido	no	no
Hidráulica		
Altura de evacuación máx. (m)	6	6
Distancia máx. de aspiración (m)	2	2
Caudal máximo (L/h)	9 (±15% según distancia de aspiración)	9 (±15% según distancia de aspiración)
Número de entradas	1	1
Diámetro de la entrada frontal (mm)	16	16
Diámetro de evacuación (mm)	6	6
Temperatura máxima del líquido bombeado (5 min) (C°)	35	35
Tipo de detección	inducción	inducción
Características generales		
Nivel de ruido (dB(A))	< 21	< 21
Potencia máx. del climatizador (kW)	8	8
Logística		
Código EAN	3308815083520	3308815083919
Referencia de producto	SETKCLIMINI3S	SETKCLIMPACK3
Precio de Venta al Público (sin IVA)	90 €	150 €

Sanicondens® Clim Deco

para una máquina de aire acondicionado

Una solución rápida de instalar y estética para evacuar las aguas condensadas de las máquinas de aire acondicionado de potencia máx de 10 KW frigoríficos.



RENDIMIENTO

- Evacuación vertical 6 m
- Caudal máx. 15 L/h

VENTAJAS

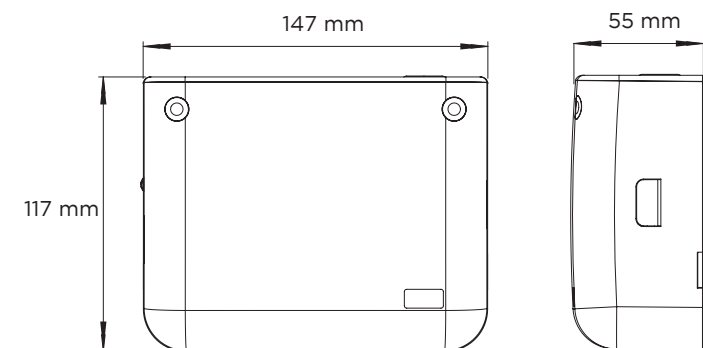
- Funcionamiento silencioso
- Se coloca directamente debajo del split.



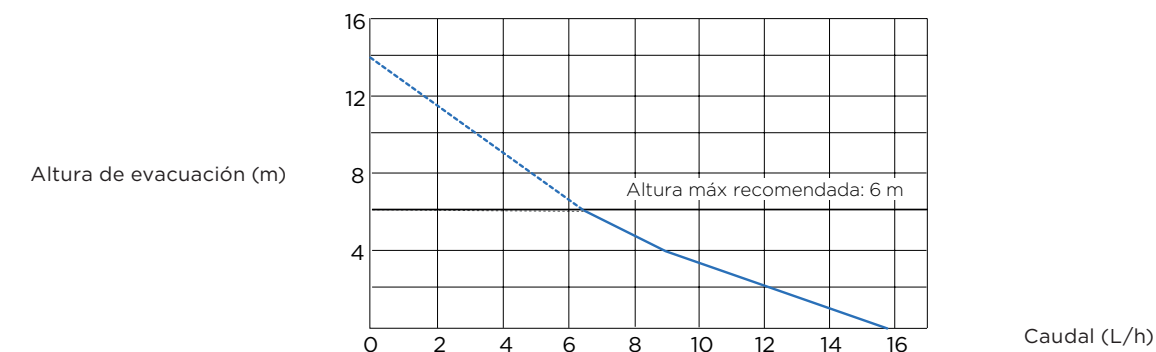
Accede a toda la información técnica del producto



MEDIDAS



CURVA



CONEXIONES



CLIM DECO	
Características eléctricas	
Voltaje (V)	220-240
Frecuencia (Hz)	50
Consumo del motor (W)	22
Índice de protección	IP20
Tipo de cable de alimentación (mm²)	2 x 0,35
Enchufe incluido	no
Hidráulica	
Altura de evacuación máx. (m)	6
Caudal máximo (L/h)	15
Número de entradas	1
Diámetro de la entrada superior (mm)	22
Diámetro de evacuación (mm)	8-10
Volumen depósito (ml)	175
Temperatura máxima del líquido bombeado (5 min) (C°)	35
Tipo de detección	presión
Características generales	
Potencia máx. del climatizador (kW)	10
Logística	
Código EAN	3308815012216
Referencia de producto	SETKCLIMDECO2
Precio de Venta al Público (sin IVA)	85 €

Sanicondens® Deco+

para una caldera de condensación

Una bomba de condensados compacta para calderas de condensación de gas de hasta 25 kW. Ideal para una instalación estética en una cocina y otro lugar a la vista.



RENDIMIENTO

- Evacuación vertical 6 m
- Caudal máx 10 L/h

VENTAJAS

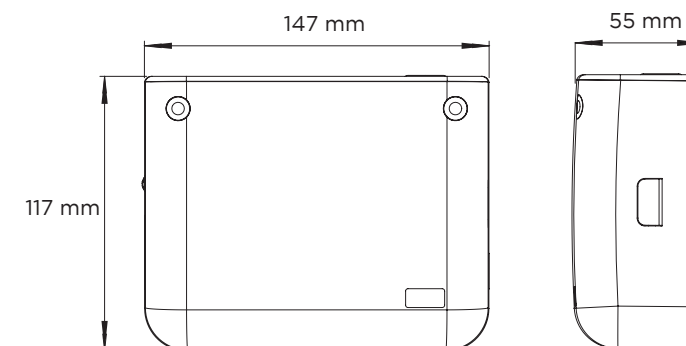
- Funcionamiento silencioso.
- Compacta: solo 15 cm de ancho.
- Diseño discreto para una instalación estética en cualquier sitio.



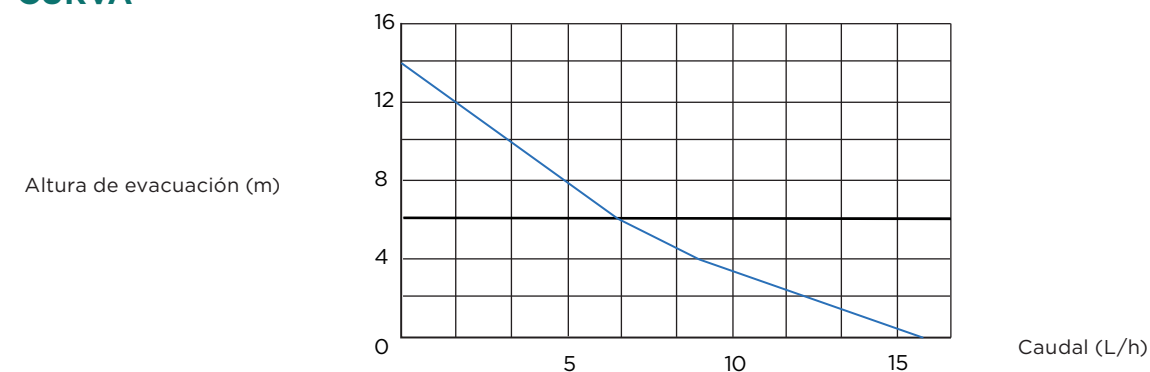
Accede a toda la información técnica del producto



MEDIDAS



CURVA



CONEXIONES



- ← Evacuación ø 8/10
- Entrada ø22 mm

DECO+	
Características eléctricas	
Voltaje (V)	220-240
Frecuencia (Hz)	50
Consumo del motor (W)	22
Índice de protección	IP20
Tipo de cable de alimentación (mm²)	2 x 0,35
Enchufe incluido	no
Hidráulica	
Altura de evacuación máx. (m)	6
Distancia de evacuación máx. (m)	60
Caudal máximo (L/h)	10
Número de entradas	1
Diámetro de la entrada superior (mm)	22
Diámetro de evacuación (mm)	8-10
Volumen depósito (ml)	175
Temperatura máxima del líquido bombeado (5 min) (C°)	55
Tipo de detección	presión
Características generales	
Nivel de ruido (dB(A))	< 21
Potencia máx. de la caldera de condensación de gas (kW)	25
Logística	
Código EAN	3308815075389
Referencia de producto	SKDECO
Precio de Venta al Público (sin IVA)	90 €

Sanicondens® Mini



para una máquina de aire acondicionado, para una caldera de condensación

La nueva generación de Sanicondens Mini mantiene su versatilidad: servirá tanto para instalaciones de frío como de calefacción. Mejora su fiabilidad, durabilidad y su rendimiento.



RENDIMIENTO

- Evacuación vertical máx. 4,5 m
- Caudal máx 6,2 L/min



VENTAJAS

- 2 Entradas para facilitar la instalación.
- Resistente a las aguas ácidas de las calderas de condensación.



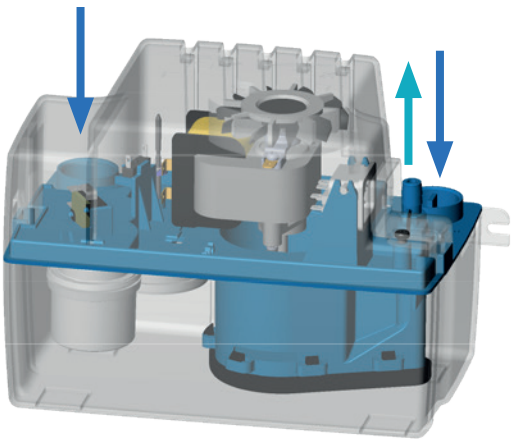
Accede a toda la información técnica del producto

DE SERIE

Adaptador de entrada

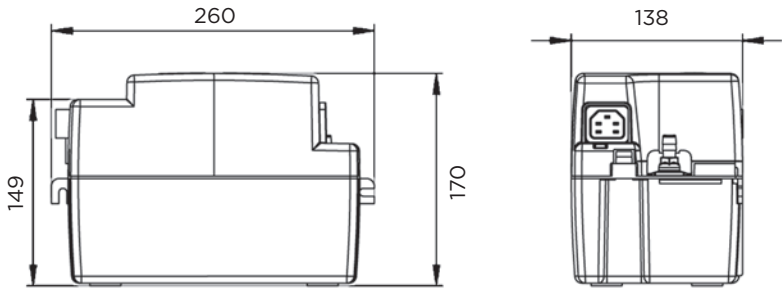
Cable de alimentación

CONEXIONES

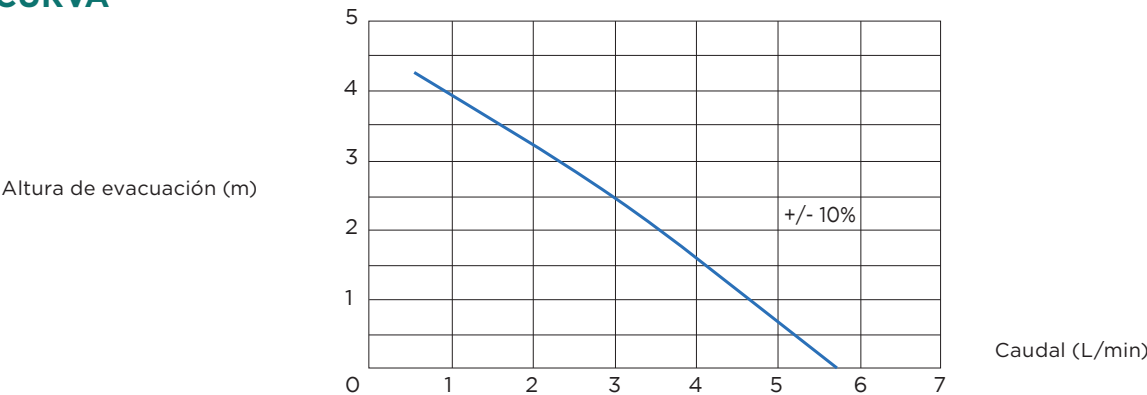


- ← Evacuación ø22/28/32
- Entrada ø22 mm

MEDIDAS



CURVA



SANICONDENS MINI	
Características eléctricas	
Voltaje (V)	220-240
Frecuencia (Hz)	50
Consumo del motor (W)	60
Índice de protección	IP20
Tipo de cable de alimentación (mm²)	3 x 0,75
Enchufe incluido	sí
Hidráulica	
Altura de evacuación máx. (m)	4,5
Distancia de evacuación máx. (m)	50
Caudal máximo (L/h)	6,2
Número de entradas	2
Diámetro de la entrada superior (mm)	28
Diámetro de evacuación (mm)	10
Volumen total (L)	2,2
Temperatura máxima del líquido bombeado (5 min) (C°)	80
Tipo de detección	presión
Características generales	
Nivel de ruido (dB(A))	< 45
Potencia máx. de la caldera de condensación de gas (kW)	50
Potencia máx. de la caldera de condensación de gasoil (kW)	30 (con sanineutral)
Logística	
Peso neto (kg)	2
Código EAN	3308815083698
Referencia de producto	SK6MINI
Precio de Venta al Público (sin IVA)	100 €

Sanicondens® Pro

para una máquina de aire acondicionado, para una caldera de condensación

Bomba de evacuación desarrollada para la evacuación de condensados, tanto para aire acondicionado como para calderas de condensación.

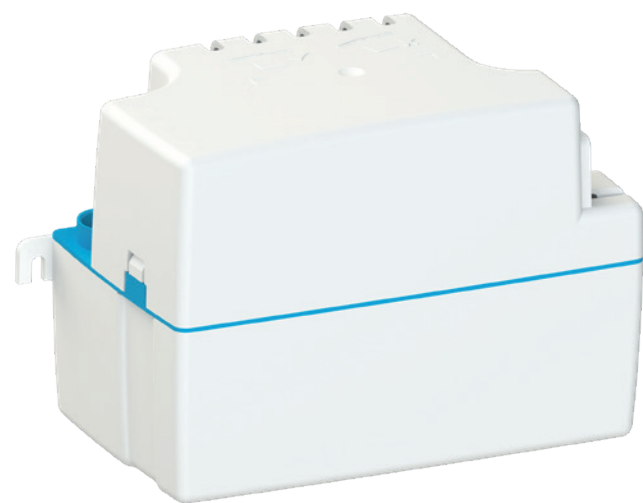


RENDIMIENTO

- Evacuación vertical máx. 4,5 m
- Caudal máx 6,2 L/min

VENTAJAS

- 2 entradas para facilitar la instalación.
- Entregado con todos los accesorios para su instalación.
- Precableado para conectar una alarma.



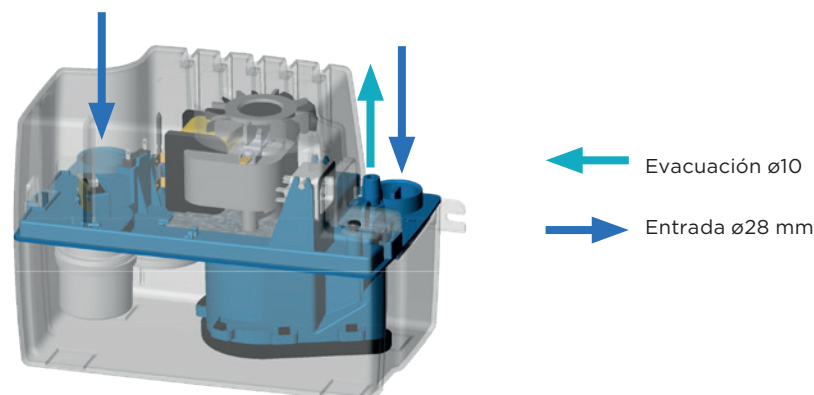
Accede a toda la información técnica del producto

DE SERIE

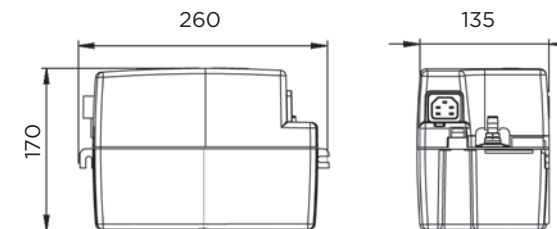
Adaptadores entrada y salida
Tubo de evacuación ø10 mm (5 m)
Sistema de fijación

Cable de alimentación (1,5 m)
Precableado para alarma externa
1 tapón

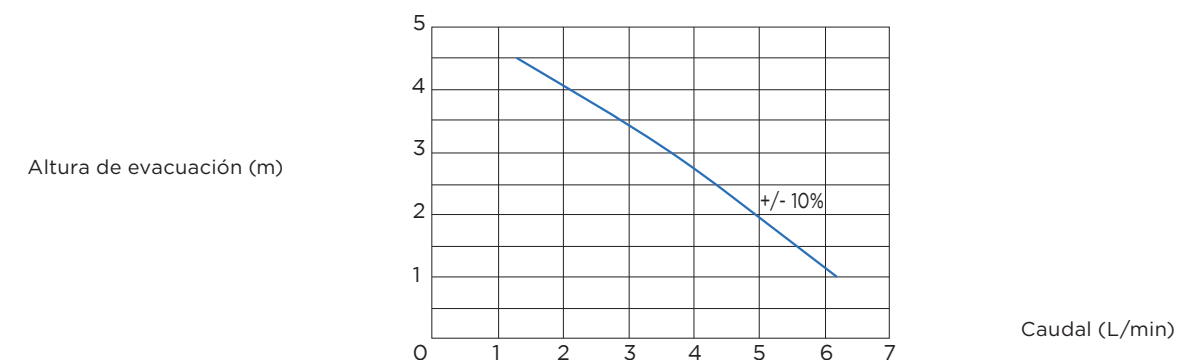
CONEXIONES



MEDIDAS



CURVA

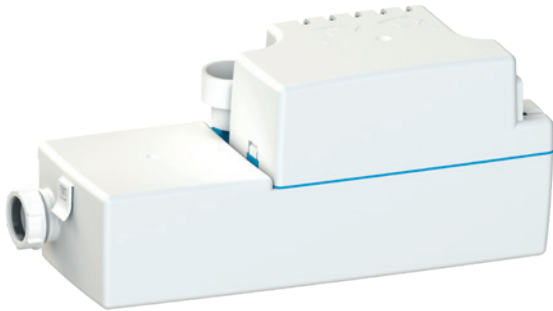


SANICONDENS PRO	
Características eléctricas	
Voltaje (V)	220-240
Frecuencia (Hz)	50
Consumo del motor (W)	60
Índice de protección	IP20
Tipo de cable de alimentación (mm²)	3 x 0,75
Enchufe incluido	sí
Hidráulica	
Altura de evacuación máx. (m)	4,5
Distancia de evacuación máx. (m)	50
Caudal máximo (L/h)	6,2
Número de entradas	2
Diámetro de la entrada superior (mm)	28
Diámetro de evacuación (mm)	10
Volumen total (L)	2,2
Temperatura máxima del líquido bombeado (5 min) (C°)	80
Tipo de detección	presión
Características generales	
Nivel de ruido (dB(A))	< 45
Potencia máx. de la caldera de condensación de gas (kW)	50
Potencia máx. de la caldera de condensación de gasoil (kW)	30 (con sanineutral)
Logística	
Peso neto (kg)	2
Código EAN	3308815083674
Referencia de producto	SK6
Precio de Venta al Público (sin IVA)	110 €

Sanicondens® Best Flat

para una caldera de condensación

2 en 1: neutraliza y bombea las aguas condensadas ácidas generadas por calderas de condensación, aparatos de aire acondicionado, deshumidificadores o dispositivos refrigerantes. Su nuevo diseño le otorga un amplio depósito de 3,2 litros para un funcionamiento optimizado.



RENDIMIENTO

- Evacuación vertical máx. 4,5 m
- Caudal máx 6,2 L/min

VENTAJAS

- Aumenta el pH de las aguas condensadas para una evacuación segura y neutra.
- Para calderas de gas hasta 80 kW y de gasoil hasta 35 kW.
- Depósito de 3,2 L.
- Fácil acceso al depósito de gránulos para su mantenimiento y relleno.



Accede a toda la información técnica del producto

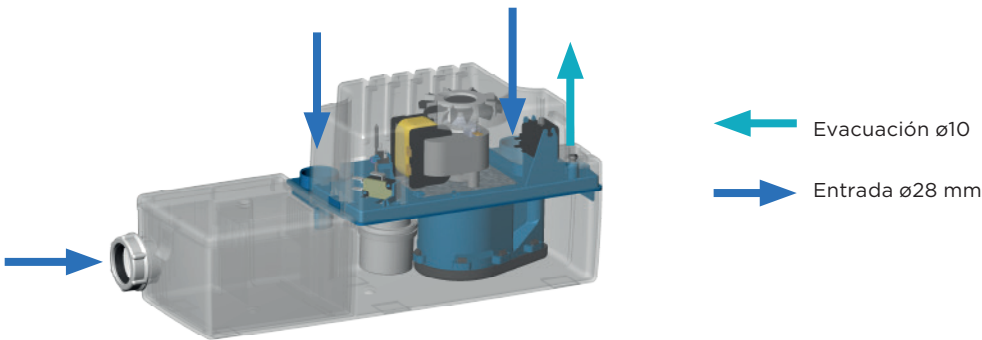
DE SERIE

Adaptadores entrada y salida
Tubo de evacuación ø10 mm (5 m)
Sistema de fijación
Cable de alimentación (1,5 m)

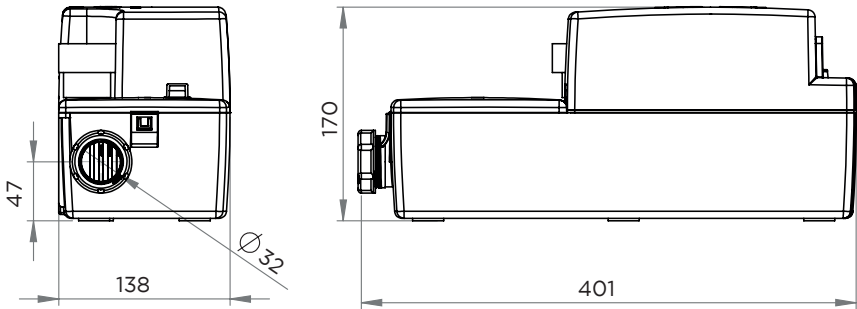
Precableado para alarma externa
1 tapón.
1,2kg de gránulos



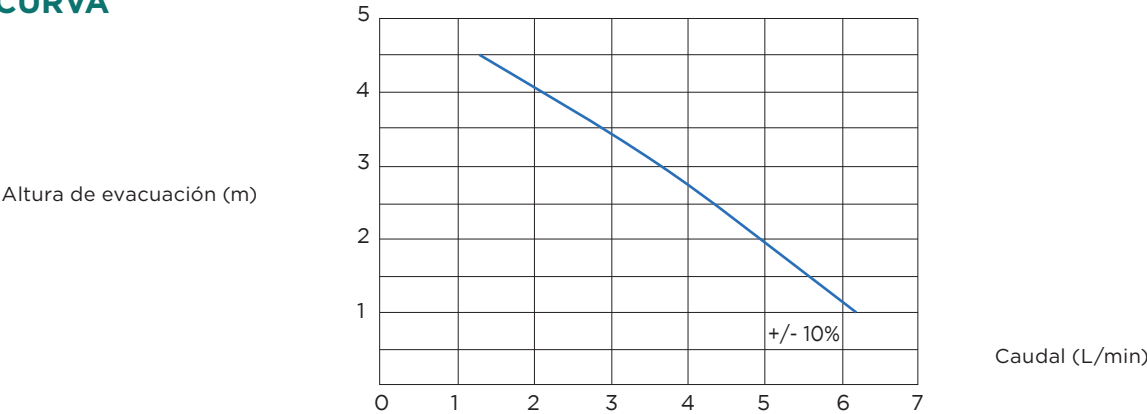
CONEXIONES



MEDIDAS



CURVA



SANICONDENS BEST FLAT	
Características eléctricas	
Voltaje (V)	220-240
Frecuencia (Hz)	50
Consumo del motor (W)	60
Índice de protección	IP20
Tipo de cable de alimentación (mm²)	3 x 0,75
Enchufe incluido	sí
Hidráulica	
Altura de evacuación máx. (m)	4,5
Distancia de evacuación máx. (m)	50
Caudal máximo (L/h)	6,2
Número de entradas	3
Diámetro de la entrada superior (mm)	28
Diámetro de evacuación (mm)	10
Volumen total (L)	3,5
Temperatura máxima del líquido bombeado (5 min) (C°)	80
Tipo de detección	presión
Características generales	
Nivel de ruido (dB(A))	< 45
Potencia máx. de la caldera de condensación de gas (kW)	80
Potencia máx. de la caldera de condensación de gasoil (kW)	50
Logística	
Peso neto (kg)	2
Código EAN	3308815081410
Referencia de producto	SK3NF
Precio de Venta al Público (sin IVA)	180 €

Sanineutral®

para una caldera de condensación

Sanineutral® es la solución ecológica para la evacuación de las aguas condensadas ácidas generadas por las calderas de condensación.



VENTAJAS

- Neutraliza los ácidos.
- Depósito transparente para un fácil mantenimiento.
- Incluye 1,2 kg de gránulos

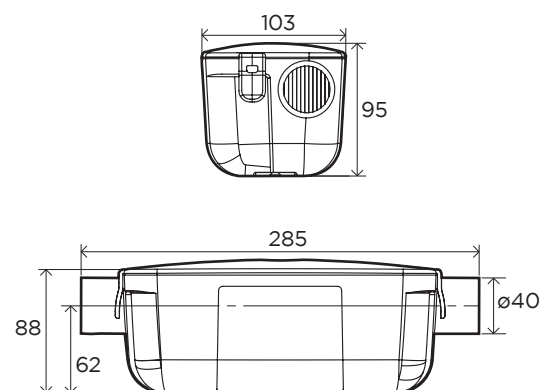


Accede a toda la información técnica del producto

CONEXIONES



MEDIDAS



SANINEUTRAL	
Hidráulica	
Número de entradas	2
Diámetro de la entrada lateral (mm)	40
Diámetro de la entrada superior (mm)	28/32/40
Características generales	
PH mínimo	2,5
Potencia máx. de la caldera de condensación de gas (kW)	50
Potencia máx. de la caldera de condensación de gasoil (kW)	35
Logística	
Código EAN	3308815060927
Referencia de producto	SKN
Precio de Venta al Público (sin IVA)	95 €

Sanineutral® Mini

para una caldera de condensación

Sanineutral® Mini es la solución ecológica para la evacuación de las aguas condensadas ácidas generadas por las calderas de condensación.



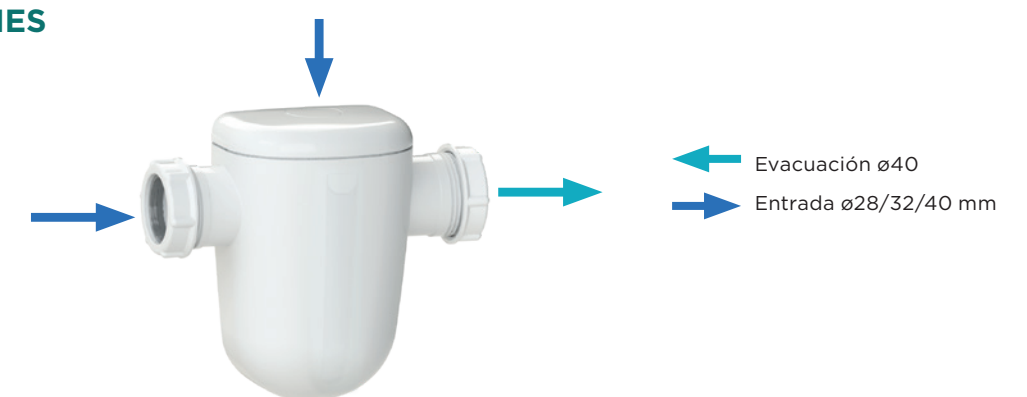
VENTAJAS

- Neutraliza los ácidos.
- Depósito semi-transparentes para un fácil mantenimiento.
- Tamaño compacto

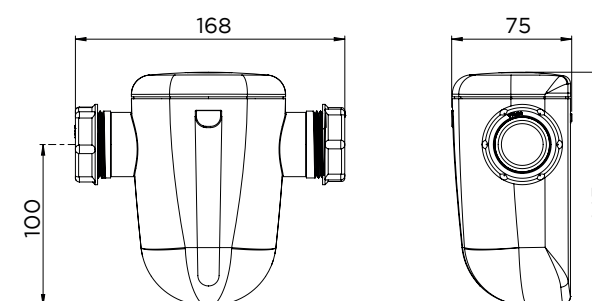


Accede a toda la información técnica del producto

CONEXIONES



MEDIDAS



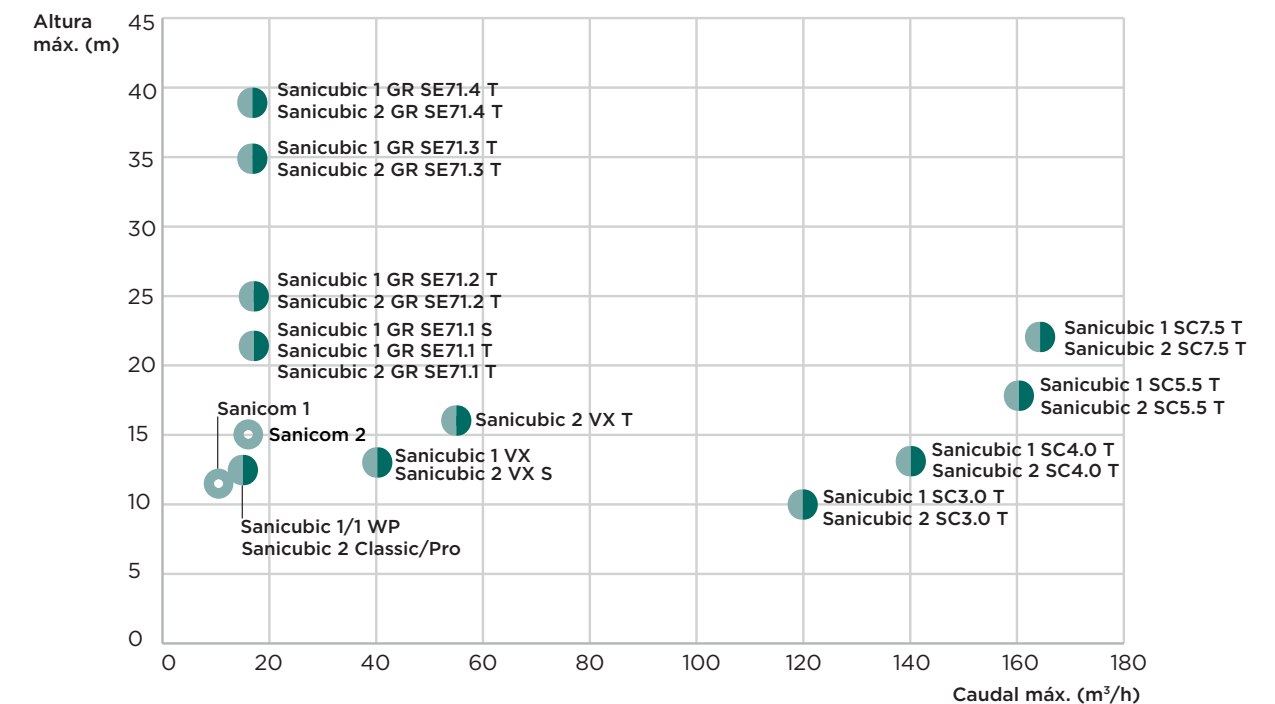
SANINEUTRAL MINI	
Hidráulica	
Número de entradas	2
Diámetro de la entrada lateral (mm)	32
Diámetro de la entrada superior (mm)	32/40
Características generales	
PH mínimo	2,5
Potencia máx. de la caldera de condensación de gas (kW)	25
Logística	
Código EAN	3308815075778
Referencia de producto	SKNM
Precio de Venta al Público (sin IVA)	75 €



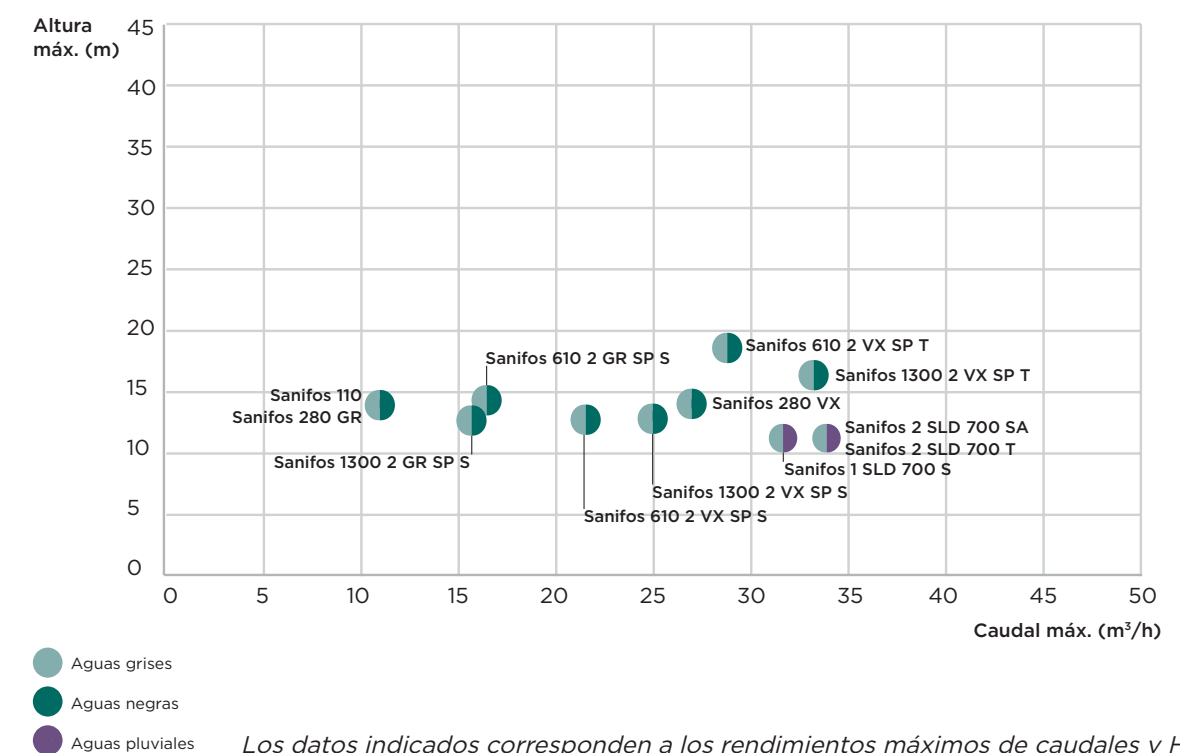
Una gama completa de estaciones de bombeo

SFA ofrece una amplia gama de estaciones de bombeo general para responder a todo tipo de proyectos: estaciones elevadoras para aguas grises, aguas negras o aguas pluviales, para instalar al suelo o soterrar, en versiones monofásicas o trifásicas. Las prestaciones de nuestros productos se adaptarán a todos sus requisitos de evacuación.

Nuestras estaciones de bombeo general a instalar al suelo



Nuestras estaciones de bombeo general a soterrar



Los datos indicados corresponden a los rendimientos máximos de caudales y HMT.

Seleccione su
 estación de bombeo
 en **3** etapas

1

Determinar el caudal punta (Q)

El caudal punta es el volumen de agua que se descarga, por unidad de tiempo.

- Depende del tipo y número de aparatos sanitarios conectados a la estación de bombeo general.
- Se expresa en metros cúbicos por hora (m³/h) o litros por segundo (L/s).

Estimación del caudal

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

*tomando como base que una vivienda incluye 1 WC, 1 bañera, 1 ducha, 1 lavabo, 1 fregadero, 1 lavavajillas, 1 lavadora

2

Calcular la Altura Manométrica Total (HMT)

La HMT corresponde a la presión que debe ser suministrada por la estación de bombeo entre el punto de entrada y el punto de descarga.

$$HMT = H_{geo} + H_v$$

H_{geo} : 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 : Pérdidas de carga en la tubería de descarga, expresada en altura equivalente. Varía en función de las pérdidas de carga en la instalación, generadas por la fricción del fluido contra las paredes de la tubería y los accidentes relacionados con tuberías (codos, válvulas de corte, etc.). Para calcular la H_v :

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

Estimación del coeficiente de pérdidas de carga

Caudal en m³/h	DN tubería de PVC presión PN10							
	DN 32 362/40	DN 40 452/50	DN 50 57/63	DN 65 678/75	DN 80 814/90	DN 100 1016/110	DN 125 1292/140	DN 150 1476/160
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	0,005	
50						0,024	0,008	
60						0,033	0,01	0,006
70						0,044	0,014	0,007
80						0,056	0,018	0,009
90							0,022	0,011
100							0,026	0,014
120							0,037	0,019
150								0,029

3

Elegir la estación de bombeo

Con la HMT y la Q, ahora puede consultar nuestra página de ayuda para seleccionar la estación que necesita.

Caso práctico:

Un cliente desea instalar una estación de bombeo para todas las aguas residuales en el cuarto técnico de su edificio de viviendas colectivas que comprende 2 viviendas.

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

- Estimación de Q: según la tabla $Q = 5 \text{ m}^3/\text{h}$
- Cálculo de la HMT: $H_{geo} = 4 \text{ m}$, $H_v = 0,019 \times 10 = 0,19 \text{ m}$, $HMT = 4 + 0,19$ por lo tanto $HMT = 4,19 \text{ m}$
- Selección del producto: Para una instalación directa al suelo, los productos **Sanicubic 1 y 2** que evacúan hasta 13 m en vertical y permiten un caudal de 15 m³/h, pueden ser adecuados.

¿Tienes un **proyecto** de instalación de **estación de bombeo general**?
¡SFA TE ACOMPAÑA!



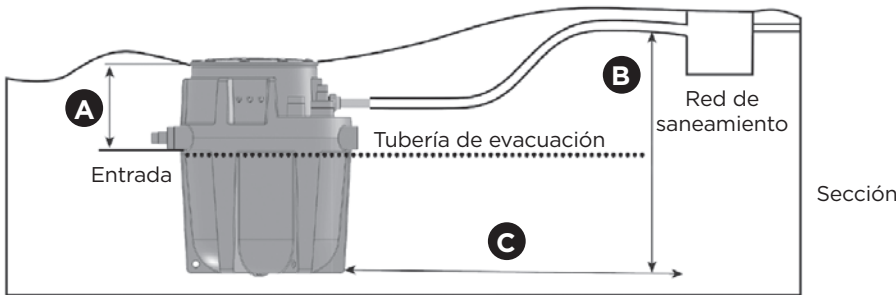
DATOS DEL CLIENTE FINAL:

Empresa:
 Nombre :
 Dirección :
 Teléfono :
 E-mail :

SELLO DEL DISTRIBUIDOR

Empresa :
 Persona de contacto :

Referencia de la obra: Fecha de realización:
 Dirección :



Número de viviendas:
 Otro tipo de edificación (hospital, hotel, polideportivo):
 Cuartos de baño y/o aseo por vivienda:

Número de elementos para evacuar
 Inodoro: Bañera:
 Fluxor: ☐ Si ☐ No Fregadera:
 Lavabo: Lavadora:
 Bidet: Lava-vajillas:
 Ducha: :

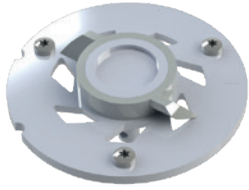
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

Lugar de instalación de la estación:
☐ interior ☐ exterior ☐ soterrado ☐ sobre el suelo
 Personas que la utilizarán:
 Sitio de la instalación: ☐ exterior ☐ interior
 Presencia de capa freática
 Número de bombas: ☐ 1 ☐ 2
 Instalación: ☐ monofásica ☐ trifásica
 Tipo de aguas: ☐ grises ☐ negras
☐ pluviales /m² de recogida.....

CARACTERÍSTICAS DE LA INSTALACIÓN

Punto más bajo (distancia entre el suelo y la entrada más baja de la estación de bombeo): **A**
 Altura geométrica (distancia entre la red general y el punto más bajo de la estación de bombeo): **B**
 Distancia de evacuación (metros lineales del recorrido de la tubería): **C**
 Número de codos a: 90º
 45º

De acuerdo con lo establecido en el Reglamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 27 de abril, General de Protección de Datos (RGPD), SOCIÉTÉ FRANÇAISE D'ASSAINISSEMENT, S.L. (en adelante "SFA") le informa que los datos personales facilitados serán tratados con la finalidad de ejecutar la relación comercial y gestionar las tareas administrativas, comerciales y fiscal/contables que de ella se derivan. Sus datos podrán ser comunicados a las diferentes empresas o profesionales que colaboran con SFA cuando sea necesario para la ejecución de la relación comercial. Los datos proporcionados se conservarán mientras se mantenga la relación comercial o durante los años necesarios para cumplir con las obligaciones legales. Usted tiene derecho a obtener confirmación sobre si estamos tratando sus datos personales. Tiene por tanto derecho a acceder a sus datos personales, rectificar los datos inexactos o solicitar su supresión cuando los datos ya no sean necesarios, dirigiéndose por escrito a la dirección postal (SFA, S.L. Pol. Ind. Pla d'en Boet, Camí del Sant Crist, 21, 08302 Mataró-Barcelona) o electrónica sfa@sfa.es, acreditando su identidad.



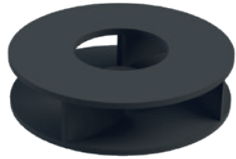
TURBINA CON CUCHILLAS PRO X K2

Sanicubic® 1
Sanicubic® 2 Classic
Sanicubic® 2 Pro
Sanifos® 110/280/610/1300
Sanipump® GR



TURBINA CON CUCHILLAS PRO X K3

Sanicubic® 1 GR
Sanicubic® 2 GR
Sanifos® 1600/2100/3100



TURBINA DE DOBLE DISCO

Sanicom® 1
Sanicom® 2



TURBINA VÓRTEX

Sanicubic® 1 VX
Sanicubic® 2 VX
Sanifos® 280/610/1300
Sanipump® VX



TURBINA MONOCANAL

Sanicubic® 1 SC
Sanicubic® 2 SC



TURBINA BICANAL

Sanipump® SLD 700
Sanifos 610 SLD

Tecnologías hidráulicas

De la experiencia al rendimiento

Los sistemas hidráulicos son la base misma del poder de evacuación de las estaciones de bombeo. Permiten la buena circulación de los fluidos y las cargas, al mismo tiempo que aseguran un bombeo eficiente, efectivo y controlado.

SFA innova constantemente para desarrollar nuevas tecnologías adaptadas a cada tipo de fluido, a cada condición de evacuación y así asegurar la eficiencia óptima de las bombas y su durabilidad.



Léxico

Glosario

aguas residuales	Aguas modificadas por la actividad humana. Se refiere a aguas grises y aguas negras.
aguas negras	Las aguas residuales de los inodoros, excluyendo el agua de las bañeras, duchas, fregaderos y lavabos.
aguas grises	Las aguas residuales de las duchas y bañeras, lavabos y fregaderos, excluyendo el agua de los inodoros.
aguas claras	Aguas que contienen partículas de menos de 1 mm de tamaño.
aguas cargada	Aguas que contienen material sólido o fibroso que puede obstruir una bomba.
aguas pluviales	Agua de la precipitación atmosférica.
aguas agresivas y/o salinas	Aguas que contienen una cantidad significativa de sustancias disueltas que podrían suponer un riesgo para una bomba inadecuada (por ejemplo, sales de hasta el 15%).

Abreviaciones

Q	Caudal
HMT	Altura manométrica total
DN	Diámetro nominal
Øext.	Diámetro exterior
PBE	Punto más bajo de entrada
VA	Acero inoxidable
VZ	Acero galvanizado
S1	Funcionamiento en continuo
S3	Funcionamiento intermitente

Esquemas

	Entrada de agua
	Evacuación
	Ventilación
Los diámetros expresados corresponden al Ø exterior	
Las dimensiones se dan en mm.	

Estaciones de bombeo general, instalación directa al suelo

Las estaciones de bombeo de instalación directa al suelo tienen muchas ventajas: su instalación en el interior (en un local técnico o en un sótano) reduce los gastos de instalación y permite un fácil acceso y mantenimiento.



Sanicom - aguas grises

Permiten evacuar aguas grises de cocinas profesionales, panaderías o bares, equipadas con lavaplatos, fregaderos, lavavajillas. También servirán para:

- Instalaciones sanitarias con lavabos, duchas, urinarios (gimnasios, consultorios médicos, etc.).
- Condensados de alta temperatura (hornos de pan).
- Descalcificadores de agua.



Sanicubic con turbina trituradora - aguas residuales

- Vivienda individual.
- Extensiones de viviendas, creaciones de módulos independientes.
- Ampliación de fábricas (creación de instalaciones sanitarias con inodoros, lavabos, urinarios).
- Para eventos culturales, o alojamientos modulares temporales.



Sanicubic con turbina vortex - aguas residuales

- Grupo de viviendas conectadas a la misma estación de bombeo
- Instalaciones sanitarias para bares, restaurantes.
- Instalaciones sanitarias en estadios o lugares de gran afluencia
- Hoteles, campings, oficinas.
- Cruceros.



Sanicubic GR/SC - aguas residuales

- Edificios públicos (administraciones, estaciones de ferrocarril, hospitales).
- Centros comerciales.
- Edificios de viviendas.

Modelo	Esquema	Evacuación	HMT máximo	Q máx. (m³/h)
Sanicom 1 Pág. 86		AGUAS GRISES	11 m	12
Sanicom 2 Pág. 88		AGUAS GRISES	15 m	16
Sanicubic 1 Pág. 90		AGUAS GRISES AGUAS RESIDUALES	13 m	15
Sanicubic 2 Classic/Pro Pág. 92		AGUAS GRISES AGUAS RESIDUALES	13 m	15
Sanicubic 1 GR Pág. 94		AGUAS GRISES AGUAS RESIDUALES	39 m	17
Sanicubic 2 GR Pág. 96		AGUAS GRISES AGUAS RESIDUALES	39 m	17
Sanicubic 1VX Pág. 98		AGUAS GRISES AGUAS RESIDUALES	13 m	40
Sanicubic 2VX Pág. 100		AGUAS GRISES AGUAS RESIDUALES	16 m	55
Sanicubic 1SC Pág. 102		AGUAS GRISES AGUAS RESIDUALES AGUAS PLUVIALES	22 m	165
Sanicubic 2SC Pág. 104		AGUAS GRISES AGUAS RESIDUALES AGUAS PLUVIALES	22 m	165



INSTALACIÓN DE

Estaciones de bombeo Sanicubic

Evacuación

- Es obligatorio la instalación de llaves de paso (no incluidas) en el conducto de evacuación.
- El recorrido de evacuación debe instalarse con inclinación ascendente continua y sin saltos innecesarios. Se recomienda realizar un bucle antirretroceso por encima del nivel de reflujo y, a continuación, descender de manera continua hacia la bajante principal/o el alcantarillado.

Conexiones hidráulicas

- Es obligatorio la instalación de llaves de paso (no incluidas) en las entradas de las aguas residuales, así como en el conducto de evacuación.

Ventilación

- El respiradero debe estar conectado al exterior o al tejado para que el aire pueda entrar y salir libremente en el depósito de las máquinas. Se realizará mediante una tubería de $\varnothing 50$ o 75 mm según el modelo.

Conexión eléctrica

- El aparato debe estar conectado a tierra (Clase I) y protegido con un disyuntor diferencial de alta sensibilidad (30 mA) y un automático de 25 A.
- La conexión debe servir exclusivamente para la alimentación del aparato y se realizará mediante una caja de conexión eléctrica estanca.
- En caso de corrientes trifásicas, el fusible externo debe bloquearse mecánicamente con interruptores automáticos tripolares con la característica K. Esto garantiza el aislamiento completo de la red y evita el funcionamiento en dos fases.



Consejos de uso y mantenimiento

- El local técnico donde se instale el aparato deberá tener la dimensión suficiente para permitir un espacio de trabajo de 600 mm, como mínimo, en torno al dispositivo para facilitar un posible mantenimiento.
- Este local debe estar iluminado suficientemente ventilado y protegido contra el hielo.
- No se deben verter 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 aparato y un control anual realizado por personal cualificado.

¿Tienes un proyecto?

Estamos a tu disposición para resolver tus dudas: llámanos al 935446076 o escríbenos a través de www.sfa.es. Nuestra red de técnicos oficiales está también a tu disposición para asesoramiento.

Sanicom® 1

aguas grises, aguas salinas

SANICOM 1 es una estación de bombeo compacta para aguas grises. Ideal para locales comerciales o para una aplicación doméstica exigente, SANICOM 1 puede evacuar aguas muy calientes y jabonosas con facilidad hasta 11 m en vertical.



RENDIMIENTO

- HMT máx. 11 m
- Caudal máx 12 m³/h

VENTAJAS

- Aguanta las aguas muy calientes, hasta 90°C (no continuo).
- Nueva generación más potente: eleva hasta 11 m en vertical.
- Turbina con paso de sólidos de 8 mm.
- Ideal para trenes de lavado, lavanderías, etc.



Accede a toda la información técnica del producto

DE SERIE

Turbina de doble disco

OPCIONAL

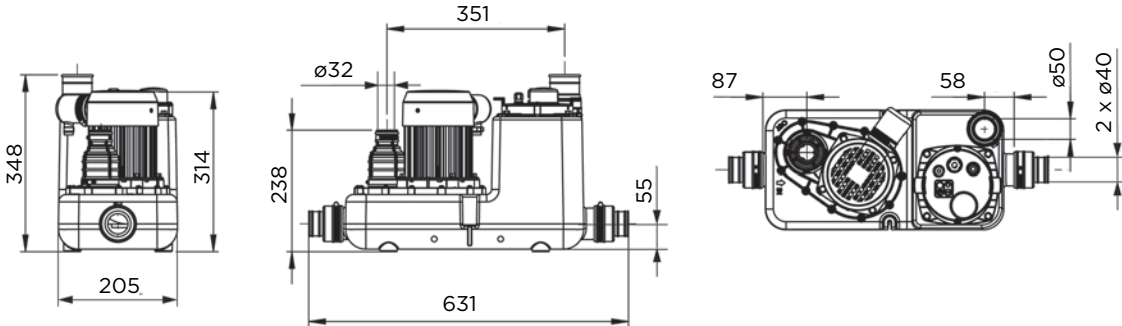
Alarma con cable

Llaves de corte y filtro

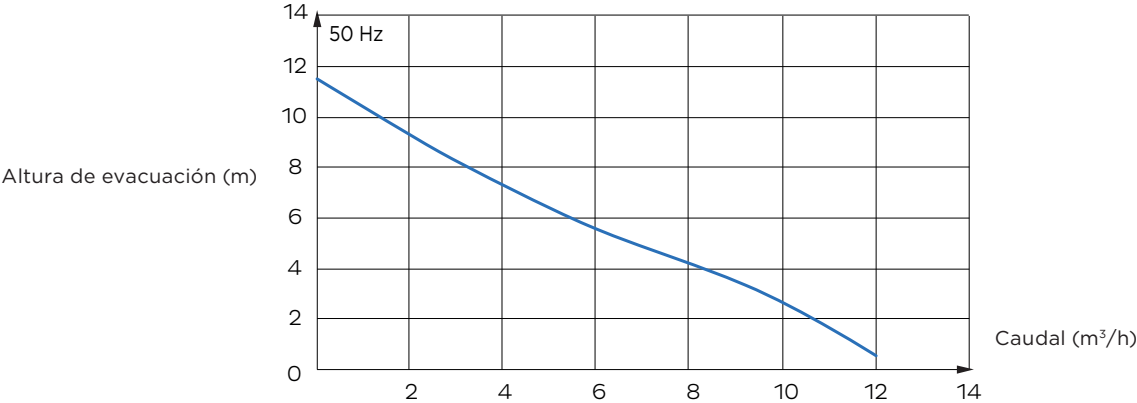
Ver accesorios pág. 126

CONEXIONES

MEDIDAS



CURVA



	SANICOM 1
Tipo de cuadro de control	integrado
Materiales	
Depósito	PE
Cuerpo de la bomba	PA 12 GF
Cuerpo motor	Aluminio
Turbina	PA 6 GF
Características eléctricas	
Voltaje (V)	230
Frecuencia (Hz)	50-60
Potencia absorbida P1 (W)	750
Potencia motor P2 (W)	525
Índice de protección	IPX4
Hidráulica	
HMT máx. (m)	11
Caudal máximo (m³/h)	12
Diámetro ext. de entrada (mm)	40
Diámetro ext. de evacuación (mm)	32
Diámetro ext. de ventilación (mm)	50
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 máxima del líquido bombeado (5 min)	90°C
Tipo de turbina	doble disco
Tipo de detección	neumático
Logística	
Peso bruto (kg)	10
Código EAN	3308815082851
Referencia	04COMIM
PVP (sin IVA)	995 €

Sanicom® 2

aguas grises, aguas salinas

SANICOM 2 es una potente estación de bombeo para aguas grises con doble motor funcionando en alternancia. Aguanta las aguas calientes y jabonosas de locales comerciales y caudales de hasta 16,5 m³/h. Procura un servicio constante gracias a sus sistemas de alarma opcionales y doble motor.



RENDIMIENTO

- HMT máx. 15 m
- Caudal máx 16 m³/h

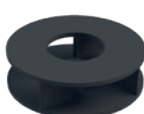
VENTAJAS

- Aguanta las aguas muy calientes, hasta 90°C (no continuo).
- Eleva las aguas hasta 11 metros en vertical.
- Turbina con paso libre de 8 mm.
- Ideal para locales comerciales exigentes.
- Se instala directamente al suelo.



Accede a toda la información técnica del producto

DE SERIE



Turbina de doble disco



Bloque electrónico deportado

OPCIONAL



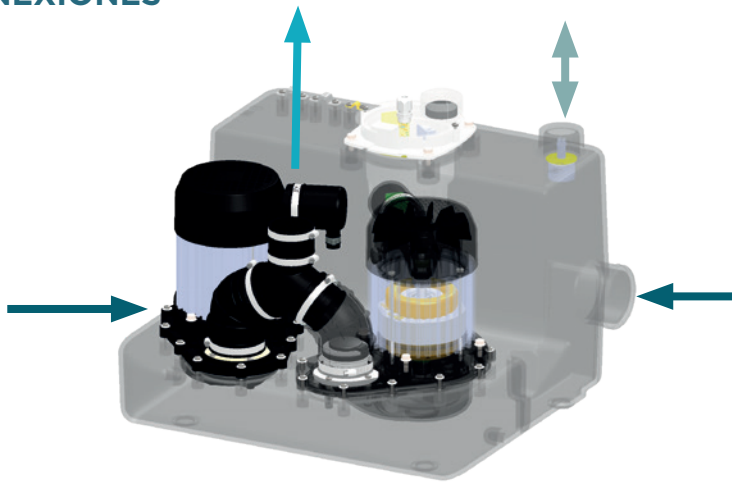
Alarma con cable



Llaves de corte y filtro

Ver accesorios pág. 126

CONEXIONES

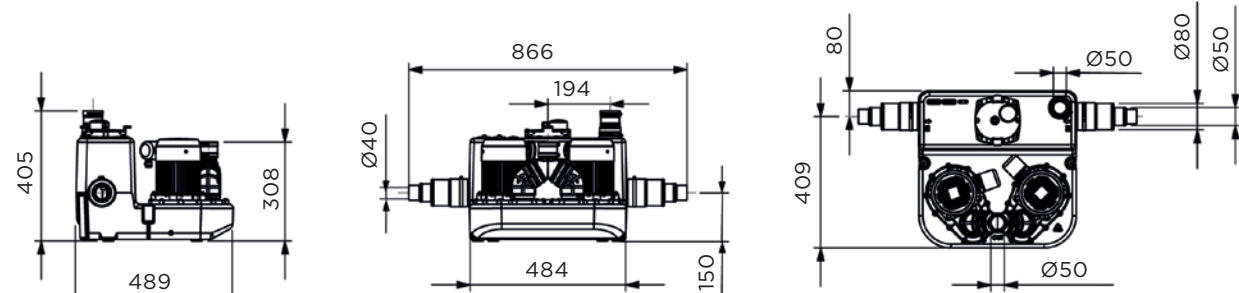


← Evacuación ø50 mm ext

↕ Ventilación ø50 mm ext

→ Entrada ø40/ø50/ø80 mm ext

MEDIDAS



405

489

308

866

194

Ø40

484

150

80

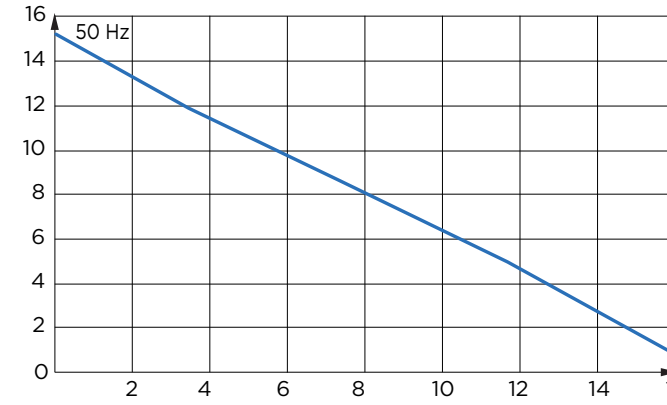
409

Ø50

Ø80

Ø50

CURVA



Altura de evacuación (m)

Caudal (m³/h)

	SANICOM 2
Tipo de cuadro de control	estándar
Materiales	
Depósito	PE
Cuerpo de la bomba	PA 12 GF
Cuerpo motor	Aluminio
Turbina	PA 6 GF
Características eléctricas	
Voltaje (V)	230
Frecuencia (Hz)	50-60
Potencia absorbida P1 (W)	1500
Potencia motor P2 (W)	1050
Índice de protección	IPX4
Hidráulica	
HMT máx. (m)	15
Caudal máximo (m³/h)	16
Diámetro ext. de entrada (mm)	40, 50, 80
Diámetro ext. de evacuación (mm)	50
Diámetro ext. de ventilación (mm)	50
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 máxima del líquido bombeado (5 min)	90°C
Tipo de turbina	doble disco
Tipo de detección	neumático
Logística	
Peso bruto (kg)	26
Código EAN	3308815082868
Referencia	04COM2M
PVP (sin IVA)	1.970 €

Sanicubic® 1

aguas grises, aguas residuales

Contiene una bomba equipada con una cuchilla de dilaceración de alto rendimiento. Es para uso doméstico o comercial. Puede recoger varios aseos a la vez.



RENDIMIENTO

- HMT máx. 13 m
- Caudal máx 15 m³/h

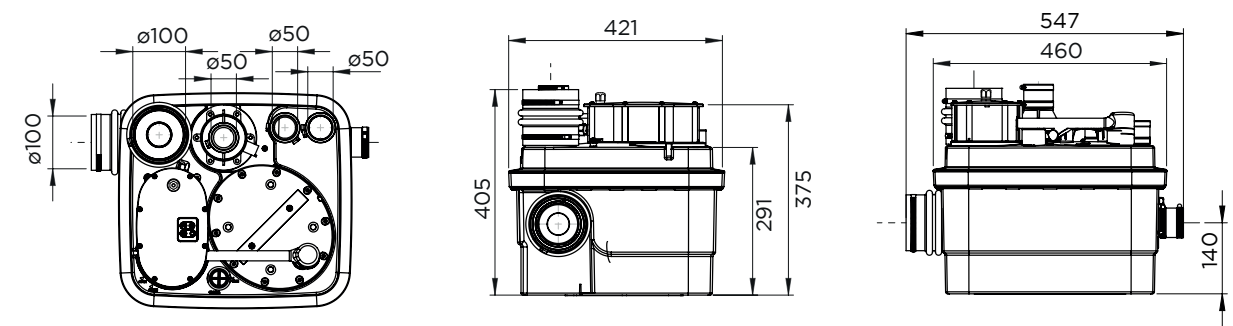
VENTAJAS

- Alternativa a la arqueta: montaje sin obras, directamente al suelo.
- Tamaño compacto.
- 4 entradas multidiámetros.

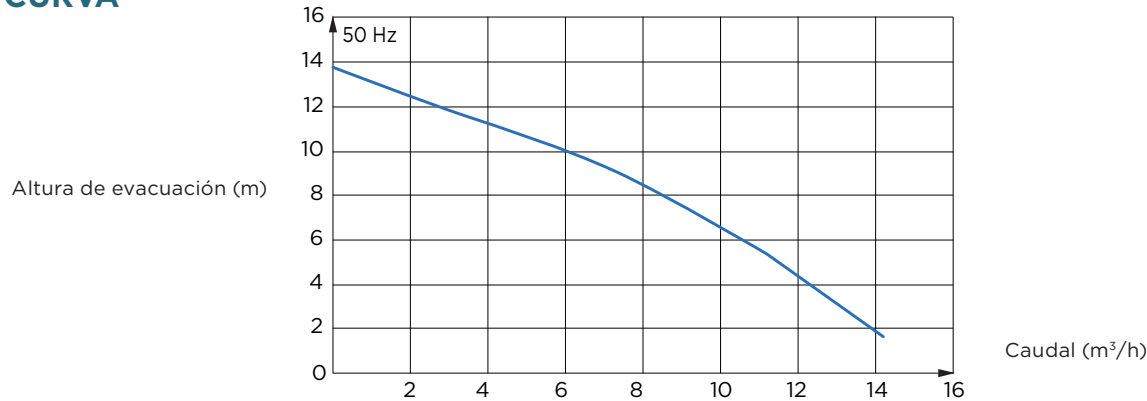


Accede a toda la información técnica del producto

MEDIDAS



CURVA



SANICUBIC 1	
Tipo de cuadro de control	integrado
Materiales	
Depósito	PP
Cuerpo de la bomba	PA 12 GF
Cuerpo motor	PA 12 GF
Turbina	PP GF
Características eléctricas	
Voltaje (V)	230
Frecuencia (Hz)	50-60
Potencia absorbida P1 (W)	1500
Potencia motor P2 (W)	1050
Servicio	S3 30%
Índice de protección	IP67
Hidráulica	
HMT máx. (m)	13
Caudal máximo (m³/h)	15
Diámetro ext. de entrada (mm)	40, 50, 100, 110
Diámetro ext. de evacuación (mm)	50
Diámetro ext. de ventilación (mm)	50
Volumen total (L)	32
Volumen útil (L)	10
Nivel ON/Nivel OFF (mm)	140/70
Nivel de alarma (mm)	210
Temperatura máxima del líquido bombeado (5 min)	70°C
Tipo de turbina	tritadora
Tipo de detección	neumático
Logística	
Peso bruto (kg)	20
Código EAN	3308815074429
Referencia	040000003
PVP (sin IVA)	1.515 €

DE SERIE



Cuchillas ProX-K2.



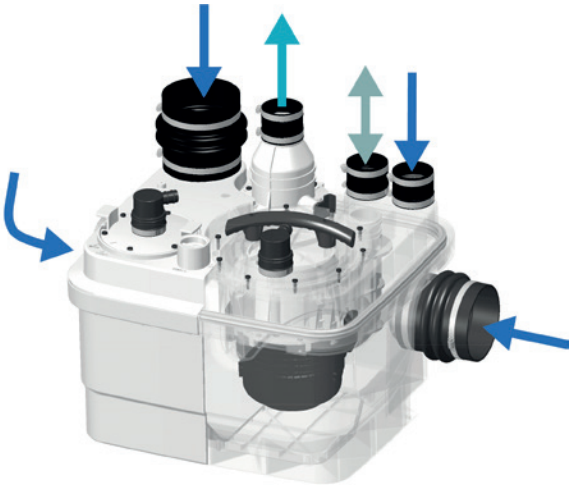
Alarma con cable

OPCIONAL

Llaves de corte y filtro de carbono activo. Ver accesorios pág. 126



CONEXIONES

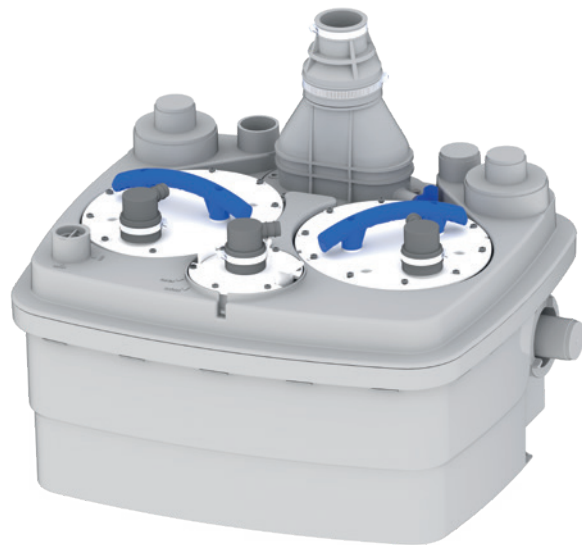


- ← Evacuación ø50 mm ext.
- ↔ Ventilación ø50 mm ext.
- Entradas ø40/50/100/110 mm ext.

Sanicubic® 2 Classic/Pro

aguas grises, aguas residuales

SANICUBIC 2 Classic o Pro son estaciones de bombeo general que recogen todas las aguas de una casa unifamiliar o de un local comercial. Están equipadas con 2 motores potentes que funcionan alternativamente.



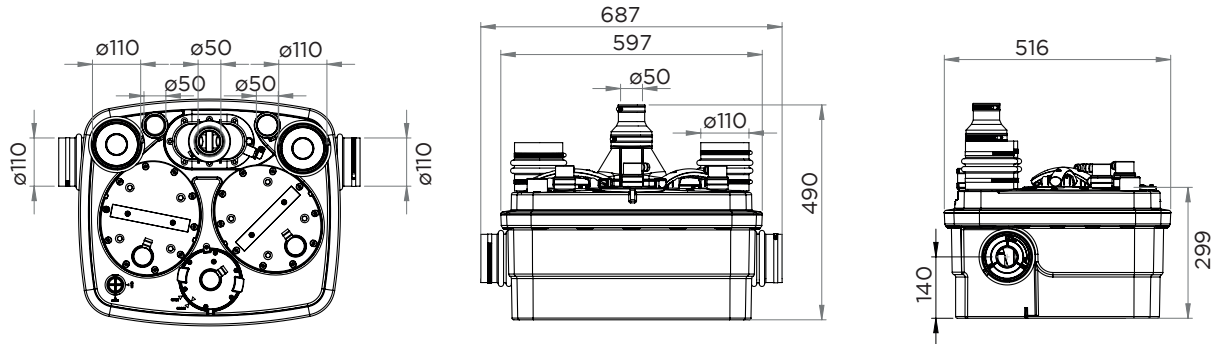
RENDIMIENTO

- HMT máx. 13 m
- Caudal máx 15 m³/h

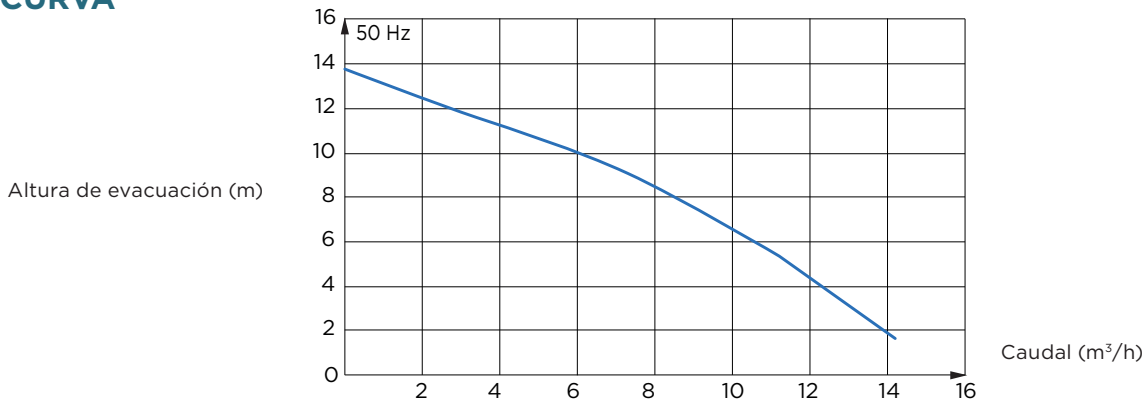
VENTAJAS

- Pueden instalarse directamente al suelo.
- Versátiles: recogen todas las aguas de la casa, del vestuario, del restaurante, etc...
- Seguros: SANICUBIC 2 Classic equipado con una alarma por cable de serie y 2 Pro por radiofrecuencia.
- IP68.

MEDIDAS



CURVA



DE SERIE



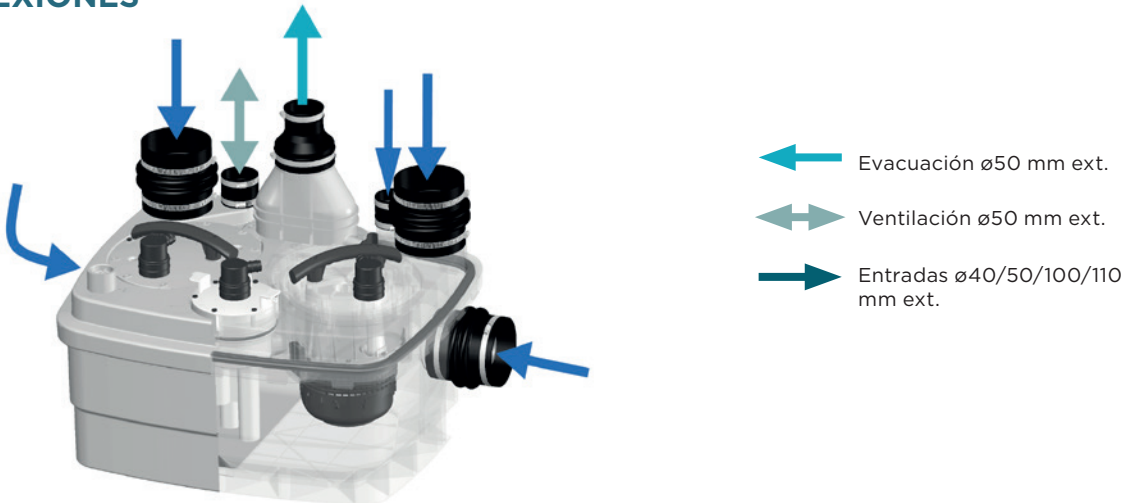
Accede a toda la información técnica del producto

OPCIONAL

Llaves de corte y filtro de carbono activo. Ver accesorios pág. 126



CONEXIONES



	SANICUBIC 2 Classic	SANICUBIC 2 Pro
Tipo de cuadro de control	estándar	estándar
Alarma	por cable	por radiofrecuencia
Materiales		
Depósito	PP	PP
Cuerpo de la bomba	PA 12 GF	PA 12 GF
Cuerpo motor	PA 12 GF	PA 12 GF
Turbina	PP GF	PP GF
Características eléctricas		
Voltaje (V)	230	230
Frecuencia (Hz)	50-60	50-60
Potencia absorbida P1 (W)	1500	1500
Potencia motor P2 (W)	1050	1050
Servicio	S3 50%	S3 50%
Índice de protección	IP68	IP68
Hidráulica		
HMT máx. (m)	13	13
Caudal máximo (m³/h)	15	15
Diámetro ext. de entrada (mm)	40, 50, 100, 110	40, 50, 100, 110
Diámetro ext. de evacuación (mm)	50	50
Diámetro ext. de ventilación (mm)	50	50
Volumen total (L)	45	45
Volumen útil (L)	17,5	17,5
Nivel ON/Nivel OFF (mm)	140/70	140/70
Nivel de alarma (mm)	210	210
Temperatura máxima del líquido bombeado (5 min)	70°C	70°C
Tipo de turbina	trituradora	trituradora
Tipo de detección	neumático	neumático
Logística		
Peso bruto (kg)	35	35
Código EAN	3308815074443	3308815074450
Referencia	040000002	040000001
PVP (sin IVA)	2.525 €	2.828 €

Sanicubic® 1GR

aguas grises, aguas residuales

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 componen de varios modelos de potencia variadas, todas equipadas con cuchillas ProX-K3, para cubrir un amplio rango de alturas de evacuación.



RENDIMIENTO

- HMT máx. 39 m
- Caudal máx 17 m³/h

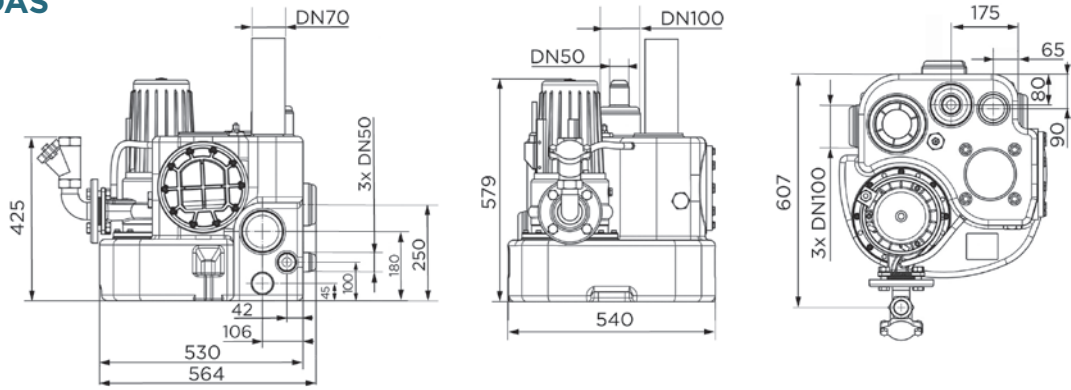
VENTAJAS

- Dimensiones compactas.
- Alto rendimiento con 1 única bomba trituradora monofásica o trifásica.
- Evacúa hasta 39m de altura.
- Completo: válvulas antirretorno y racor de conexión incluidos.

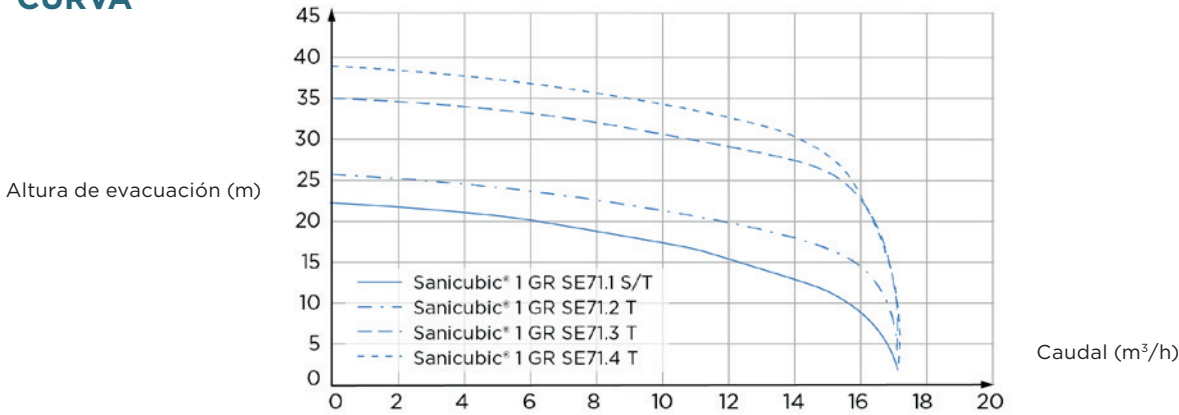


Accede a toda la información técnica del producto

MEDIDAS



CURVA



DE SERIE

Cuchillas PROX K3

Cuadro de control

CONEXIONES

← Evacuación DN 50 mm

↔ Ventilación ø75 mm ext.

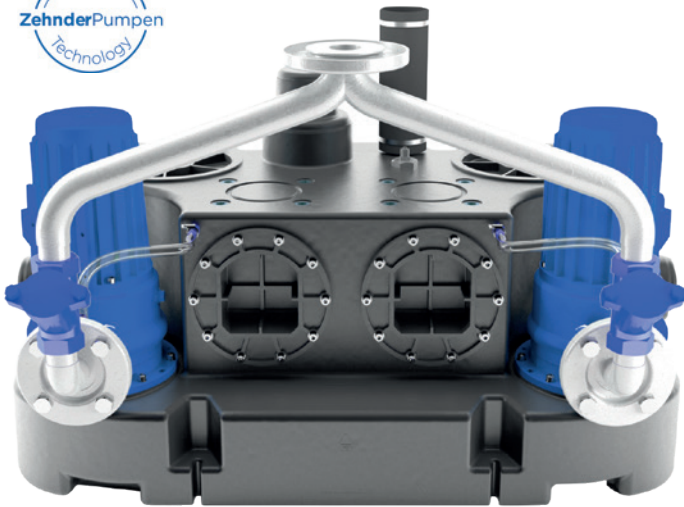
→ Entradas DN 50/100 mm

	SANICUBIC® 1 GR SE71.1 S	SANICUBIC® 1 GR SE71.1 T	SANICUBIC® 1 GR SE71.2 T	SANICUBIC® 1 GR SE71.3 T	SANICUBIC® 1 GR SE71.4 T
Tipo de cuadro de control	cuadro ZPS 1	cuadro ZPS 1	cuadro ZPS 1	cuadro ZPS 1	cuadro ZPS 1
Materiales					
Depósito	PE LD	PE LD	PE LD	PE LD	PE LD
Cuerpo de la bomba	GG-20	GG-20	GG-20	GG-20	GG-20
Cuerpo motor	GG-20	GG-20	GG-20	GG-20	GG-20
Turbina	GG-20	GG-20	GG-20	GG-20	GG-20
Características eléctricas					
Voltaje (V)	230	400	400	400	400
Frecuencia (Hz)	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60
Potencia absorbida P1 (W)	2200	2100	2100	3900	3900
Potencia motor P2 (W)	1700	1700	1700	3200	3200
Servicio	S3 25%	S3 25%	S3 25%	S3 25%	S3 25%
Índice de protección	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68
Hidráulica					
HMT máx. (m)	22	22	25	35	39
Caudal máximo (m³/h)	17	17	17	17	17
Diámetro de entrada DN	50, 100	50, 100	50, 100	50, 100	50, 100
Diámetro de evacuación DN	50	50	50	50	50
Diámetro ext. de ventilación (mm)	75	75	75	75	75
Volumen total (L)	55	55	55	55	55
Nivel ON/Nivel OFF (mm)	140-250/30	140-250/30	140-250/30	140-250/30	140-250/30
Nivel de alarma (mm)	180-290	180-290	180-290	180-290	180-290
Temperatura máxima del líquido bombeado (5 min)	55°C	55°C	55°C	55°C	55°C
Tipo de turbina	trituradora	trituradora	trituradora	trituradora	trituradora
Tipo de detección	neumático	neumático	neumático	neumático	neumático
Logística					
Peso bruto (kg)	64	64	64	68	68
Código EAN	3308815079110	3308815079127	3308815079134	3308815079141	3308815079158
Referencia	O4CUB1GR11M	O4CUB1GR11T	O4CUB1GR12T	O4CUB1GR13T	O4CUB1GR14T
PVP (sin IVA)	3.788 €	3.990 €	3.990 €	4.091 €	4.091 €

Sanicubic® 2GR

aguas grises, aguas residuales

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 componen de varios modelos de potencia variadas, todas equipadas con cuchillas ProX-K3, para cubrir un amplio rango de alturas de evacuación.



RENDIMIENTO

- HMT máx. 39 m
- Caudal máx 17 m³/h

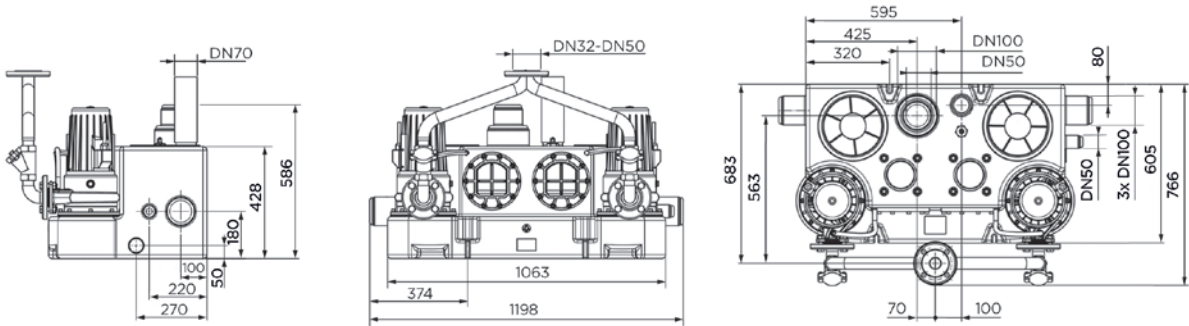
VENTAJAS

- Dimensiones compactas.
- Alto rendimiento con 2 bombas trituradoras trifásicas.
- Evacúa hasta 39m de altura.
- Completo: válvulas antirretorno y racor de conexión incluidos.

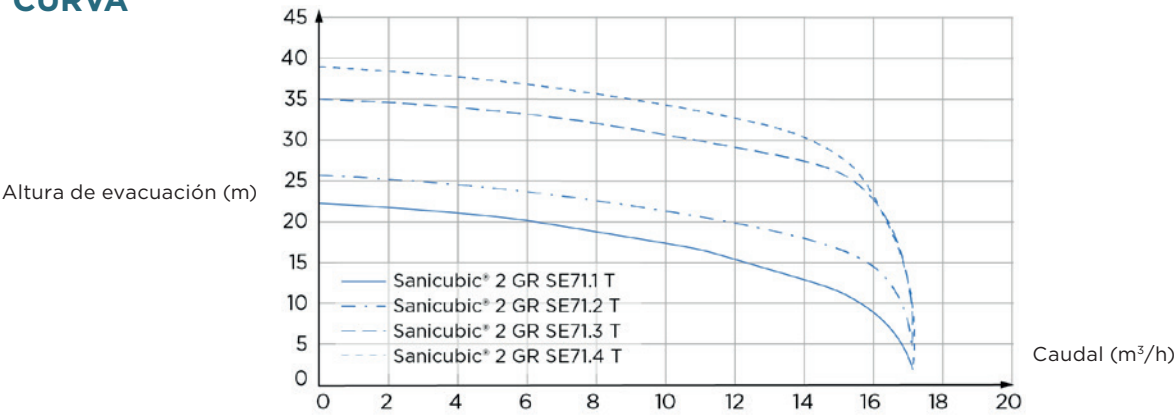


Accede a toda la información técnica del producto

MEDIDAS



CURVA



DE SERIE

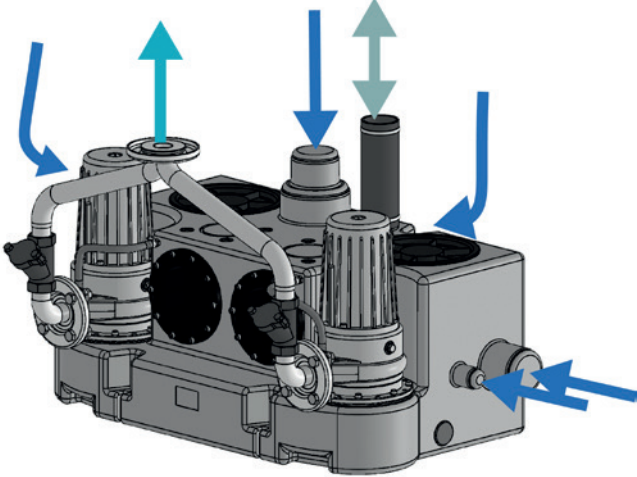
Cuchillas PROX K3



Cuadro de control



CONEXIONES



← Evacuación DN 50 mm

↕ Ventilación ø75 ext.

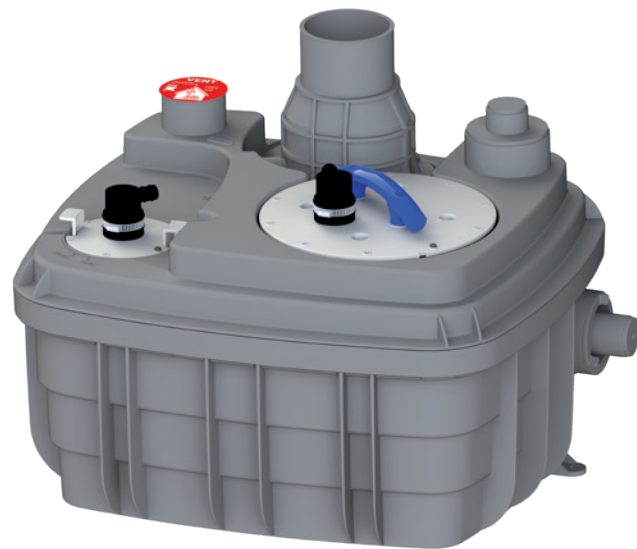
→ Entradas DN 50/100 mm

	SANICUBIC® 2 GR SE71.1 T	SANICUBIC® 2 GR SE71.2 T	SANICUBIC® 2 GR SE71.3 T	SANICUBIC® 2 GR SE71.4 T
Tipo de cuadro de control	cuadro ZPS 2	cuadro ZPS 2	cuadro ZPS 2	cuadro ZPS 2
Materiales				
Depósito	PE LD	PE LD	PE LD	PE LD
Cuerpo de la bomba	GG-20	GG-20	GG-20	GG-20
Cuerpo motor	GG-20	GG-20	GG-20	GG-20
Turbina	GG-20	GG-20	GG-20	GG-20
Características eléctricas				
Voltaje (V)	400	400	400	400
Frecuencia (Hz)	50-60	50-60	50-60	50-60
Potencia absorbida P1 (W)	2100	2100	3900	3900
Potencia motor P2 (W)	1700	1700	3200	3200
Servicio	S3 25%	S3 25%	S3 25%	S3 25%
Índice de protección	IP68	IP68	IP68	IP68
Hidráulica				
HMT máx. (m)	22	25	35	39
Caudal máximo (m³/h)	17	17	17	17
Diámetro de entrada DN	100, 150	100, 150	100, 150	100, 150
Diámetro de evacuación DN	50	50	50	50
Diámetro ext. de ventilación (mm)	75	75	75	75
Volumen total (L)	150	150	150	150
Nivel ON/Nivel OFF (mm)	140-250/30	140-250/30	140-250/30	140-250/30
Nivel de alarma (mm)	180-290	180-290	180-290	180-290
Temperatura máxima del líquido bombeado (5 min)	55°C	55°C	55°C	55°C
Tipo de turbina	trituradora	trituradora	trituradora	trituradora
Tipo de detección	neumático	neumático	neumático	neumático
Logística				
Peso bruto (kg)	137	137	144	144
Código EAN	3308815079165	3308815079172	3308815079189	3308815079196
Referencia	04CUB2GR11T	04CUB2GR12T	04CUB2GR13T	04CUB2GR14T
PVP (sin IVA)	7.166 €	7.166 €	7.368 €	7.368 €

Sanicubic® 1VX

aguas grises, aguas residuales

Es una estación de bombeo compacta con turbinas vórtex de paso libre para instalaciones que requieren evacuación de grandes caudales.



RENDIMIENTO

- HMT máx. 13 m
- Caudal máx 40 m³/h

VENTAJAS

- Depósito de gran capacidad: 60 litros.
- Estanqueidad: IP68 y caja de control externa.
- Tamaño compacto.
- Instalación directa al suelo: no necesita arqueta.

DE SERIE

Turbina Vórtex



Bloque electrónico deportado



Alarma con cable



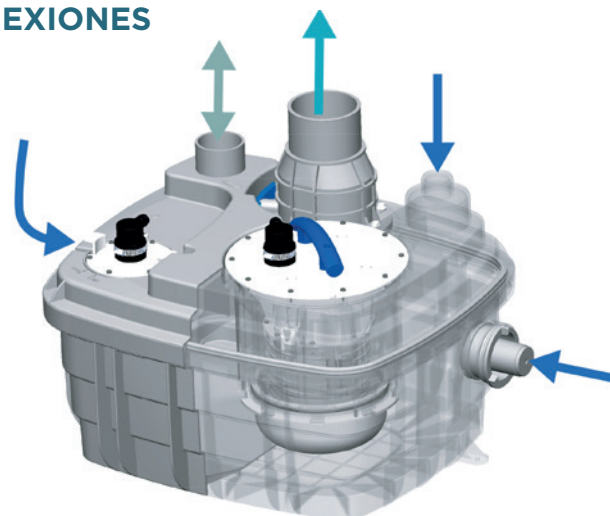
Accede a toda la información técnica del producto

OPCIONAL

Llaves de corte y filtro de carbono activo. Ver accesorios pág. 126

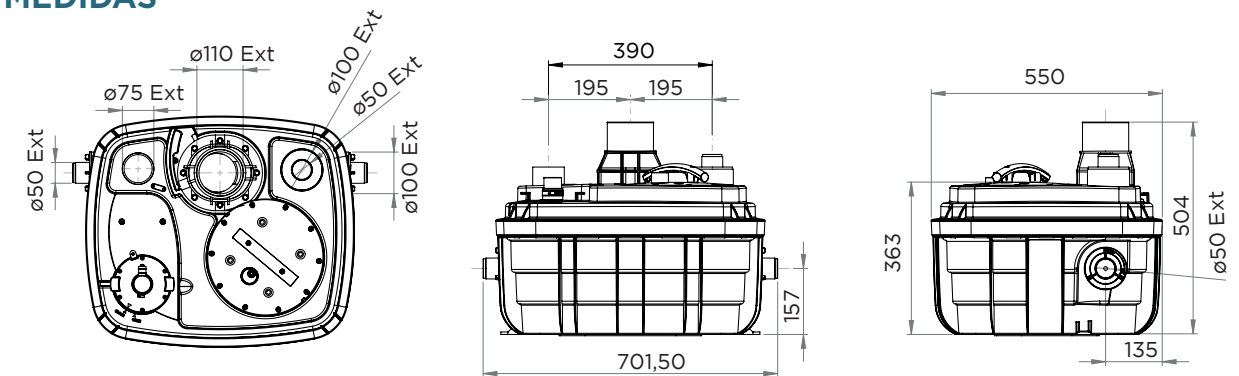


CONEXIONES

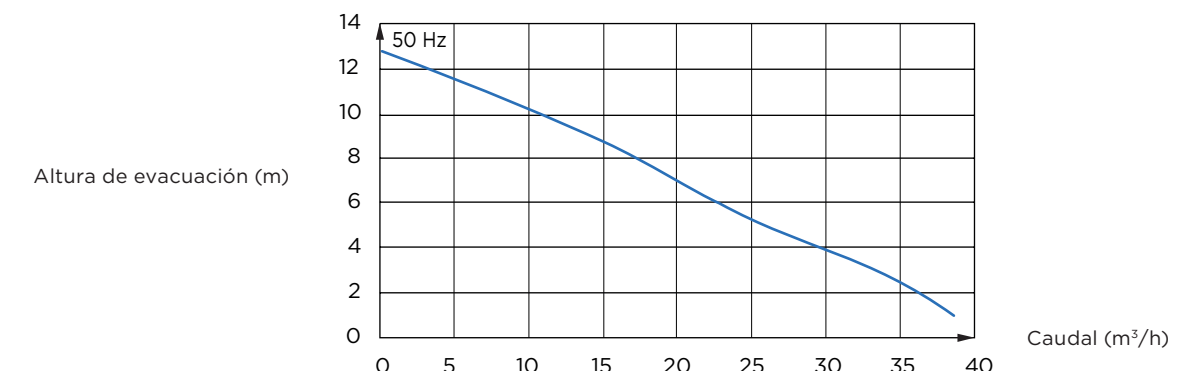


- ← Evacuación ø90/110 mm ext.
- ← Ventilación ø75 mm ext.
- Entradas ø40/50/100/110/125 mm ext.

MEDIDAS



CURVA



SANICUBIC® 1 VX	
Tipo de cuadro de control	estándar
Materiales	
Depósito	PP GF
Cuerpo de la bomba	PA 12 GF
Cuerpo motor	PA 12 GF
Turbina	PPO GF
Características eléctricas	
Voltaje (V)	230
Frecuencia (Hz)	50-60
Potencia absorbida P1 (W)	2000
Potencia motor P2 (W)	1400
Servicio	S3 15%
Índice de protección	IP68
Hidráulica	
HMT máx. (m)	13
Caudal máximo (m³/h)	40
Diámetro ext. de entrada (mm)	40, 50, 100, 110, 125
Diámetro ext. de evacuación (mm)	90/110
Diámetro de evacuación DN	80/100
Diámetro ext. de ventilación (mm)	75
Volumen total (L)	60
Volumen útil (L)	21
Nivel ON/Nivel OFF (mm)	165/95
Nivel de alarma (mm)	235
Paso de sólidos (mm)	50
Temperatura máxima del líquido bombeado (5 min)	70°C
Tipo de turbina	vórtex
Tipo de detección	neumático
Logística	
Peso bruto (kg)	30
Código EAN	3308815077611
Referencia	040000004
PVP (sin IVA)	1.667 €

Sanicubic® 2VX

aguas grises, aguas residuales

Es una estación de bombeo de gran capacidad que tiene un uso versátil: pequeños edificios residenciales, locales profesionales, hoteles, centros comerciales, etc.



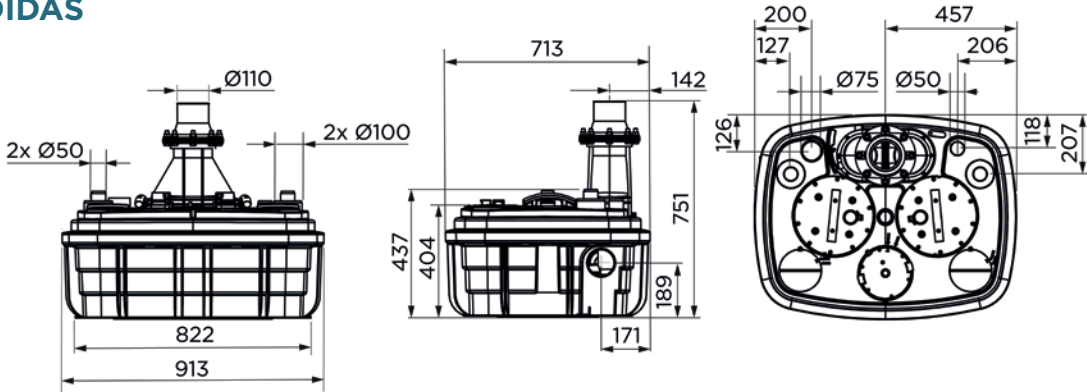
RENDIMIENTO

- HMT máx.: 16 m.
- Caudal máx 55 m³/h

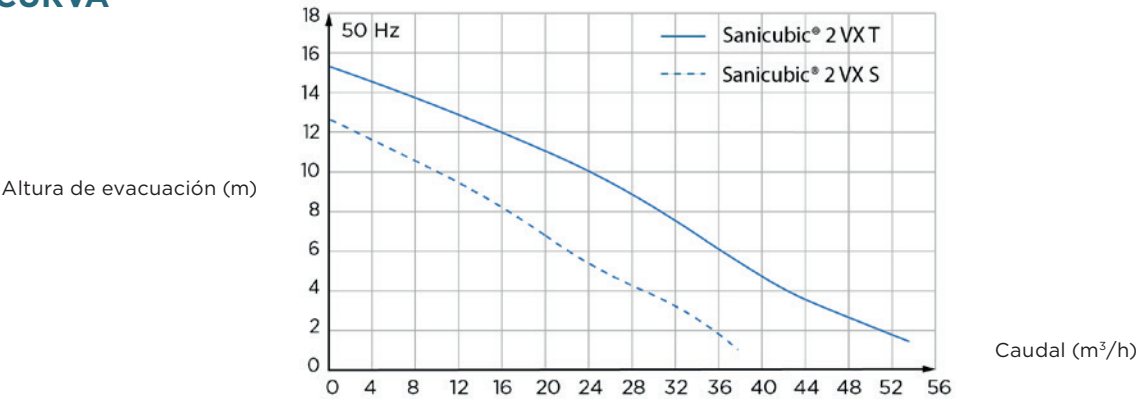
VENTAJAS

- Depósito de gran capacidad: 120 litros.
- Estanqueidad: IP68 y caja de control externa.
- Instalación directa al suelo: no necesita arqueta.
- Disponible en monofásico o trifásico.

MEDIDAS



CURVA



DE SERIE

Turbina Vórtex

Bloque electrónico deportado

Alarma con cable



Accede a toda la información técnica del producto

OPCIONAL

Llaves de corte y filtro de carbono activo. Ver accesorios pág. 126



CONEXIONES

Evacuación ø90/110 mm ext.

Ventilación ø75 mm ext.

Entradas ø40/50/100/110/125 mm ext.

	SANICUBIC® 2 VX S	SANICUBIC® 2 VX T
Tipo de cuadro de control	estándar	estándar
Materiales		
Depósito	PP GF	PP GF
Cuerpo de la bomba	PA 12 GF	PA 12 GF
Cuerpo motor	PA 12 GF	PA 12 GF
Turbina	PPO GF	PPA GF
Características eléctricas		
Voltaje (V)	230	400
Frecuencia (Hz)	50-60	50-60
Potencia absorbida P1 (W)	2000	3500
Potencia motor P2 (W)	1400	2800
Servicio	S3 30%	S3 15%
Índice de protección	IP68	IP68
Hidráulica		
HMT máx. (m)	13	16
Caudal máximo (m³/h)	40	55
Diámetro ext. de entrada (mm)	40, 50, 100, 110, 125	40, 50, 100, 110
Diámetro ext. de evacuación (mm)	90/110	90/110
Diámetro ext. de ventilación (mm)	75	75
Volumen total (L)	120	120
Volumen útil (L)	26	26
Nivel de alarma (mm)	235	235
Paso de sólidos (mm)	50	50
Temperatura máxima del líquido bombeado (5 min)	70°C	70°C
Tipo de turbina	vórtex	vórtex
Tipo de detección	neumático	neumático
Logística		
Peso bruto (kg)	101	102
Código EAN	3308815063140	3308815074689
Referencia	0102203	0102204
PVP (sin IVA)	4.434 €	4.737 €

Sanicubic® 1SC

aguas grises, aguas residuales

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.



RENDIMIENTO

- HMT máx. 22 m
- Caudal máx 165 m³/h

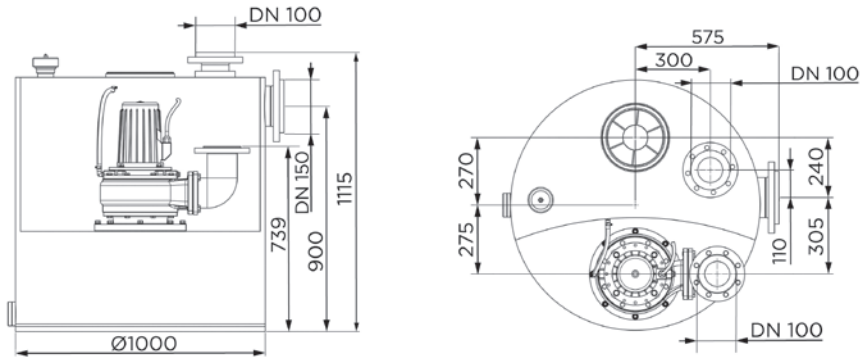
VENTAJAS

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

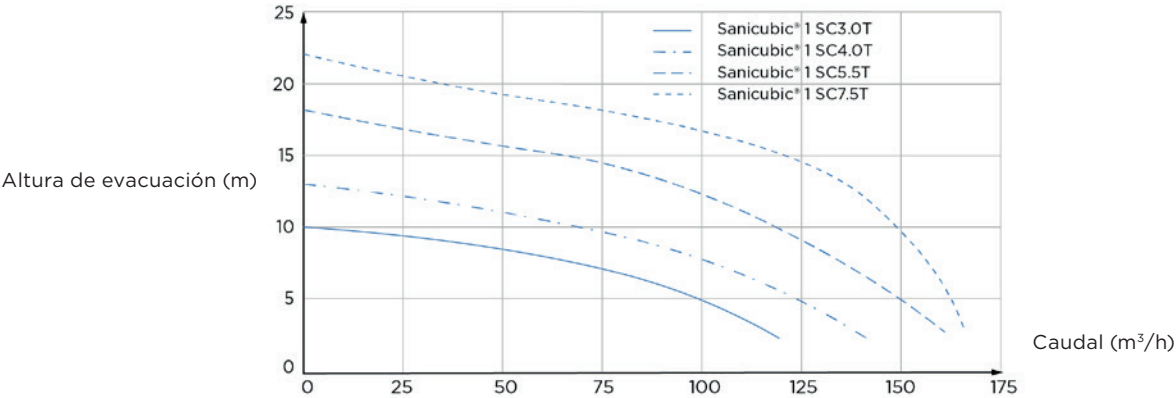


Accede a toda la información técnica del producto

MEDIDAS



CURVA



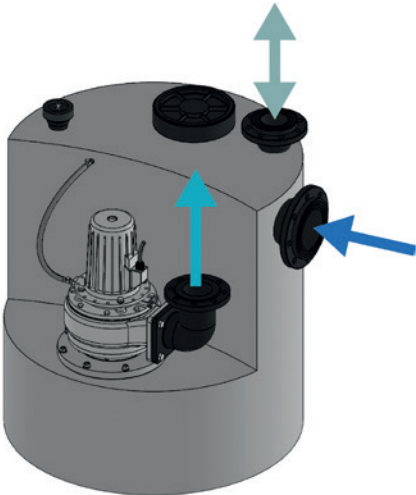
DE SERIE

Turbina monocal

Cuadro de control ZPS1

Cuadro de control PS2 para versión 7.5T

CONEXIONES



← Evacuación DN 100 mm

↔ Ventilación DN 100 mm

→ Entradas DN 150 mm

	SANICUBIC® 1 SC3.0 T	SANICUBIC® 1 SC4.0 T	SANICUBIC® 1 SC5.5 T	SANICUBIC® 1 SC7.5 T
Tipo de cuadro de control	cuadro ZPS 1	cuadro ZPS 1	cuadro ZPS 1	cuadro PS2
Materiales				
Depósito	PE HD	PE HD	PE HD	PE HD
Cuerpo de la bomba	GG-20	GG-20	GG-20	GG-20
Cuerpo motor	GG-20	GG-20	GG-20	GG-20
Turbina	GG-20	GG-20	GG-20	GG-20
Características eléctricas				
Voltaje (V)	400	400	400	400
Frecuencia (Hz)	50-60	50-60	50-60	50-60
Potencia absorbida P1 (W)	4000	5500	6300	8700
Potencia motor P2 (W)	3000	4000	5500	7500
Servicio	S3 25%	S3 25%	S3 25%	S3 25%
Índice de protección	IP68	IP68	IP68	IP68
Hidráulica				
HMT máx. (m)	10	13	18	22
Caudal máximo (m³/h)	120	140	160	165
Diámetro de entrada DN	150	150	150	150
Diámetro de evacuación DN	100	100	100	100
Diámetro de ventilación DN	100	100	100	100
Volumen total (L)	480	480	480	480
Volumen útil (L)	270	270	270	270
Paso de sólidos (mm)	80	80	100	100
Temperatura máxima del líquido bombeado (5 min)	55°C	55°C	55°C	55°C
Tipo de turbina	monocal	monocal	monocal	monocal
Tipo de detección	neumático	neumático	neumático	neumático
Identificación y logística				
Peso bruto (kg)	210	220	225	240
Código EAN	3308815079035	3308815079042	3308815079059	3308815079066
Referencia	04CUB1SC30T	04CUB1SC40T	04CUB1SC55T	04CUB1SC75T
PVP (sin IVA)	6.994 €	7.065 €	8.004 €	12.575 €

Sanicubic® 2SC

aguas grises, aguas residuales, aguas pluviales

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.



RENDIMIENTO

- HMT máx. 22 m
- Caudal máx 165 m³/h

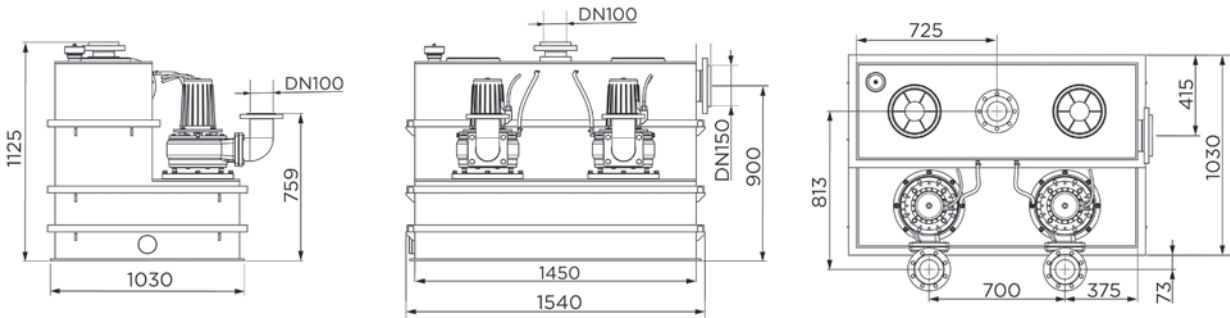
VENTAJAS

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

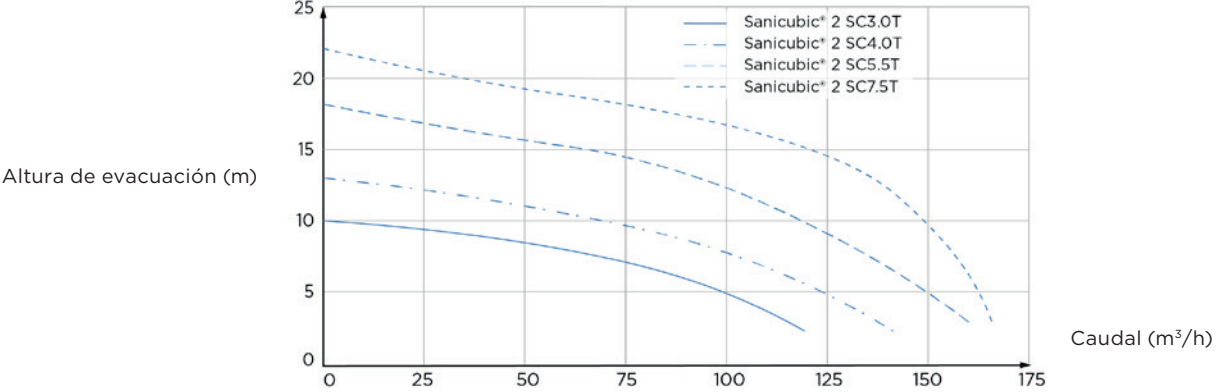


Accede a toda la información técnica del producto

MEDIDAS



CURVA



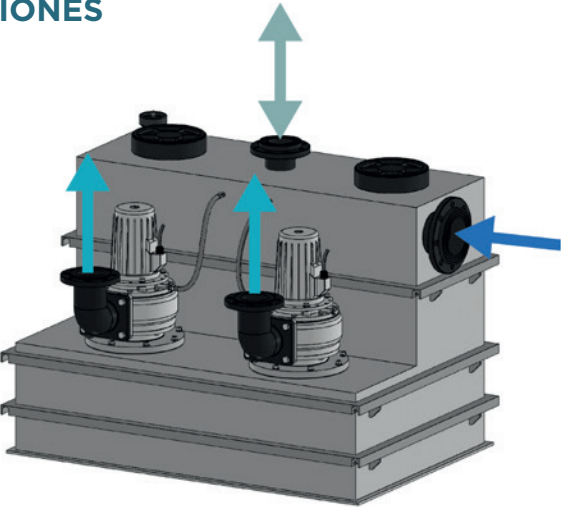
DE SERIE

Turbina monocal

Cuadro de control ZPS2

Cuadro de control PS2 para versión 7.5T

CONEXIONES



← Evacuación DN 100 mm

← Ventilación DN 100 mm

→ Entradas DN 150 mm

	SANICUBIC® 2 SC3.0 T	SANICUBIC® 2 SC4.0 T	SANICUBIC® 2 SC5.5 T	SANICUBIC® 2 SC7.5 T
Tipo de cuadro de control	cuadro ZPS 2	cuadro ZPS 2	cuadro ZPS 2	cuadro PS2
Materiales				
Depósito	PE HD	PE HD	PE HD	PE HD
Cuerpo de la bomba	GG-20	GG-20	GG-20	GG-20
Cuerpo motor	GG-20	GG-20	GG-20	GG-20
Turbina	GG-20	GG-20	GG-20	GG-20
Características eléctricas				
Voltaje (V)	400	400	400	400
Frecuencia (Hz)	50-60	50-60	50-60	50-60
Potencia absorbida P1 (W)	4000	5500	6300	8700
Potencia motor P2 (W)	3000	4000	5500	7500
Servicio	S3 25%	S3 25%	S3 25%	S3 25%
Índice de protección	IP68	IP68	IP68	IP68
Hidráulica				
HMT máx. (m)	10	13	18	22
Caudal máximo (m³/h)	120	140	160	165
Diámetro de entrada DN	150	150	150	150
Diámetro de evacuación DN	100	100	100	100
Diámetro de ventilación DN	100	100	100	100
Volumen total (L)	1000	1000	1000	1000
Volumen útil (L)	500	500	500	500
Paso de sólidos (mm)	80	80	100	100
Temperatura máxima del líquido bombeado (5 min)	55°C	55°C	55°C	55°C
Tipo de turbina	monocal	monocal	monocal	monocal
Tipo de detección	neumático	neumático	neumático	neumático
Identificación y logística				
Peso bruto (kg)	370	385	400	425
Código EAN	3308815079073	3308815079080	3308815079097	3308815079103
Referencia	04CUB2SC30T	04CUB2SC40T	04CUB2SC55T	04CUB2SC55T
PVP (sin IVA)	11.489 €	11.610 €	13.307 €	20.195 €

Estaciones de bombeo general, instalación soterrada

Las estaciones Sanifos están disponibles en siete medidas de depósitos hechos de PE rotomoldeado de alta resistencia. Equipados de serie con hidráulica de impulsión premontada, su instalación es fácil. Una vez enterrado, sólo la tapa es visible.



Sanipump - bombas sumergibles

Las bombas sumergibles **Sanipump GR/VX** o **Sanipump SLD** equipan las estaciones de bombeo general sanifos pero también se puede suministrar sueltas. Novedad 2021: **Sanipump SLD** está diseñada para la evacuación de aguas pluviales, gracias a un servicio en continuo de la bomba.



Sanifos - estaciones de bombeo general

7 medidas de depósitos, siempre equipados con la hidráulica de impulsión premontada, con 7 tipos de bombas, dan un gran abanico de opciones a la hora de dimensionar la solución más adecuada a su proyecto.

Modelo	Esquema	Evacuación	HMT máx. (m)	Q máx. (m³/h)
Sanifos 110 Pág. 110		AGUAS GRISES AGUAS RESIDUALES	14 m	11
Sanifos 280 GR Pág. 112		AGUAS GRISES AGUAS RESIDUALES	14 m	11
Sanifos 280 VX Pág. 112		AGUAS GRISES AGUAS RESIDUALES	14 m	26
Sanifos 610 GR Pág. 114		AGUAS GRISES AGUAS RESIDUALES	14 m	16
Sanifos 610 VX Pág. 114		AGUAS GRISES AGUAS RESIDUALES	16,7 m	28
Sanifos 610 SLD Pág. 116		AGUAS GRISES AGUAS RESIDUALES AGUAS PLUVIALES	13,7 m	35
Sanifos 1300 GR Pág. 118		AGUAS GRISES AGUAS RESIDUALES	17 m	16
Sanifos 1300 VX Pág. 118		AGUAS GRISES AGUAS RESIDUALES	17 m	33
Sanifos 1600 /2100/3100 Pág. 120		AGUAS GRISES AGUAS RESIDUALES AGUAS PLUVIALES	Composición a medida. Consultar	
Sanipump GR Pág. 122		AGUAS GRISES AGUAS RESIDUALES	14 m	11
Sanipump VX Pág. 122		AGUAS GRISES AGUAS RESIDUALES	16,7 m	33
Sanipump SLD Pág. 124		AGUAS GRISES AGUAS RESIDUALES AGUAS PLUVIALES	14 m	48



INSTALACIÓN DE

Estaciones de bombeo Sanifos

La ubicación

- **Pendiente de evacuación:** para una evacuación óptima, es necesario respetar una pendiente del alcantarillado del 2 al 4% pero no hay ninguna limitación relacionada con la distancia entre la casa y la estación de bombeo Sanifos. Gracias a unos puntos más bajos de entrada de agua de entre 182 mm a 2.940 mm (con módulos de extensión), las estaciones de bombeo Sanifos® pueden instalarse a cualquier distancia respetando la pendiente necesaria para el drenaje.
- **Transitabilidad:** Es importante tomar en cuenta la ubicación de su estación de bombeo si se encuentra en una zona de paso, como un camino de entrada, un zona de aparcamiento. Según los modelos, nuestras tapas de Sanifos están disponibles en clase A15, B125, D400 respetando la norma NF EN 124.

La ventilación

Es imperativo instalar un sistema de ventilación en la parte superior de la estación para :

- Evacuar los gases que se forman dentro del tanque y evitar cualquier riesgo de explosión,
- Evitar que la estación de bombeo se quede en vacío.

Para ello, todas nuestras estaciones Sanifos® disponen de 2 aberturas de ventilación.



El tipo de suelo

- Las características del suelo (su composición química, pH, permeabilidad, etc.) determinarán el tipo de estación más adecuado.
- En caso de helada, existe el riesgo de que se dañen las tuberías y la bomba. Es importante tener en cuenta la profundidad de la helada regional. Cuando la estación de bombeo se instala en un ambiente de temperatura bajo cero, debe ser aislada de acuerdo con las recomendaciones locales.

¿Tienes un proyecto?

Estamos a tu disposición para resolver tus dudas: llámanos al 935446076 o escríbenos a través de www.sfa.es. Nuestra red de técnicos oficiales está también a tu disposición para asesoramiento.

Sanifos® 110

aguas grises, aguas residuales

SANIFOS 110 es una pequeña estación de bombeo a soterrar diseñada para evacuar las aguas residuales procedentes de un uso doméstico o pequeño comercial.



RENDIMIENTO

- HMT máx. 14 m
- Caudal máx 11 m³/h

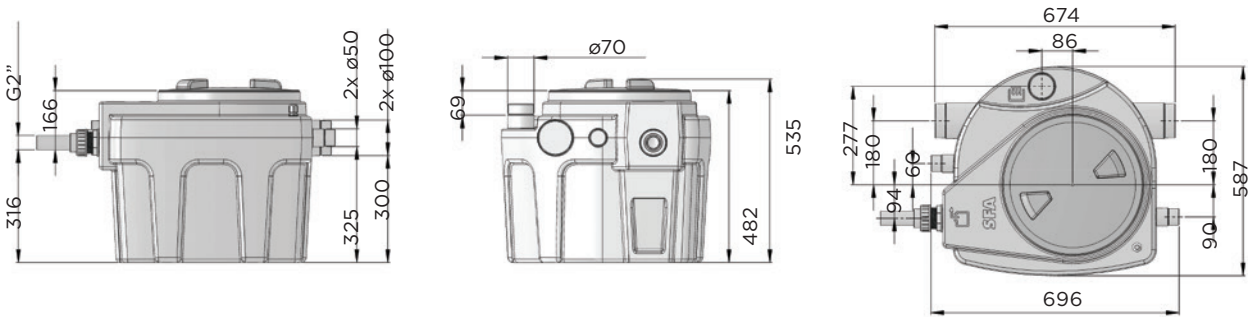
VENTAJAS

- Depósito de 110 L.
- Sistema de detección por boya.
- Cuchillas ProX K2 de alto rendimiento.

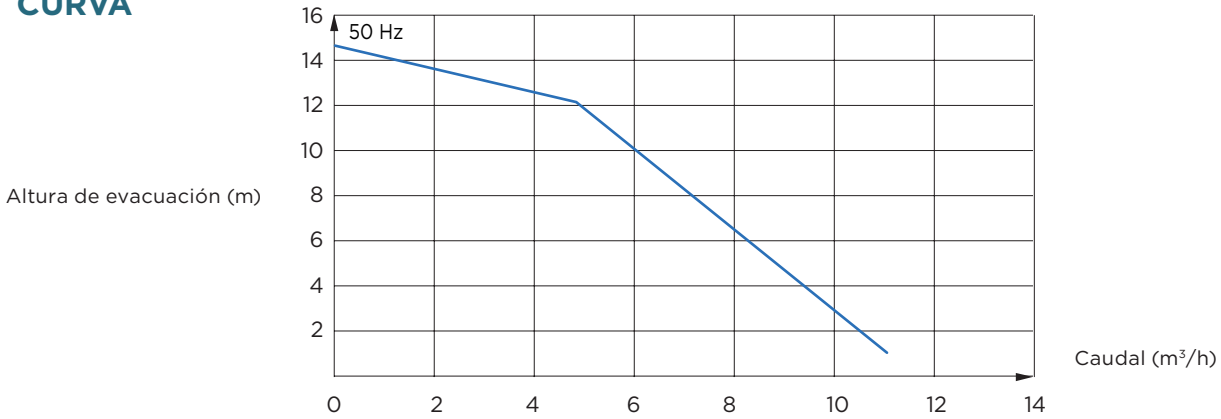


Accede a toda la información técnica del producto

MEDIDAS



CURVA



DE SERIE

1 sanipump GR con cuchillas ProX-K2 tubería de evacuación

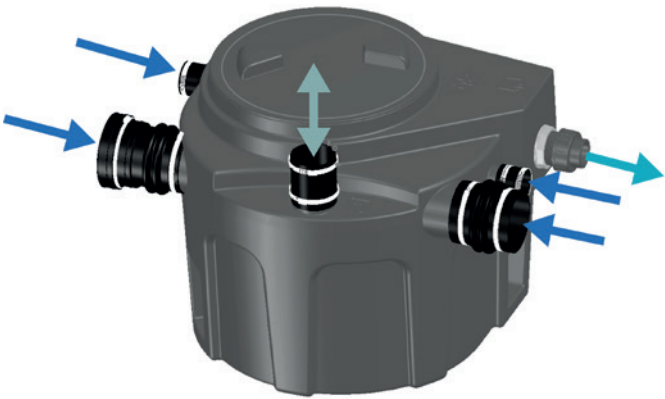


OPCIONAL

Kit hidráulico de evacuación. Ver accesorios pág. 126



CONEXIONES



- ← Evacuación ø50 mm ext.
- ↕ Ventilación ø75 mm ext.
- Entradas ø40/50/100/110/125 mm ext.

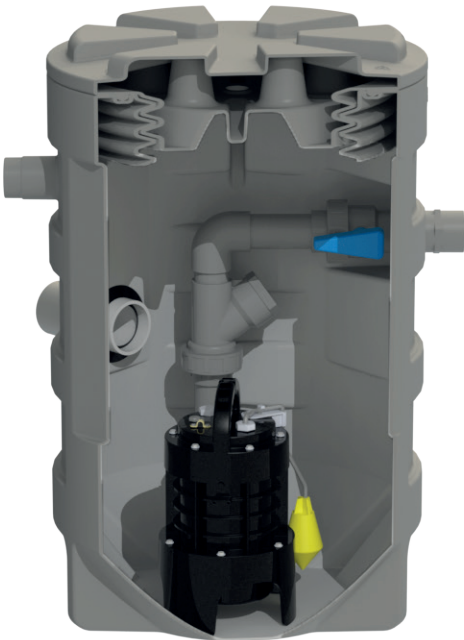
SANIFOS® 110

Número de bombas	1
Materiales	
Depósito	PE
Tuberías	PVC
Características eléctricas	
características de la bomba, ver página 125	
Hidráulica	
HTM máximo (m)	14
Caudal máximo (m³/h)	11
Diámetro ext. de entrada (mm)	40, 50, 100, 110, 125
Diámetro ext. de evacuación (mm)	50
Diámetro ext. de ventilación (mm)	75
Volumen total (L)	110
Volumen útil (L)	38
Nivel ON/Nivel OFF (mm)	320/120
Punto más bajo de entrada (mm)	182
Tipo de turbina	tritadora
Tipo de detección	interruptor de nivel
Logística	
Peso bruto (kg)	40
Código EAN	3308815079318
Referencia	009FOS110TM
PVP (sin IVA)	1.065 €

Sanifos® 280

aguas limpias, aguas residuales

SANIFOS 280 es una estación de bombeo general para instalar en exterior y de manera subterránea. Equipada con una bomba trituradora y bien con turbina vórtex, permitirá la evacuación de aguas residuales de edificios alejados o por debajo del nivel de alcantarillado.



RENDIMIENTO

- HMT máx. 14 m
- Caudal máx 26 m³/h

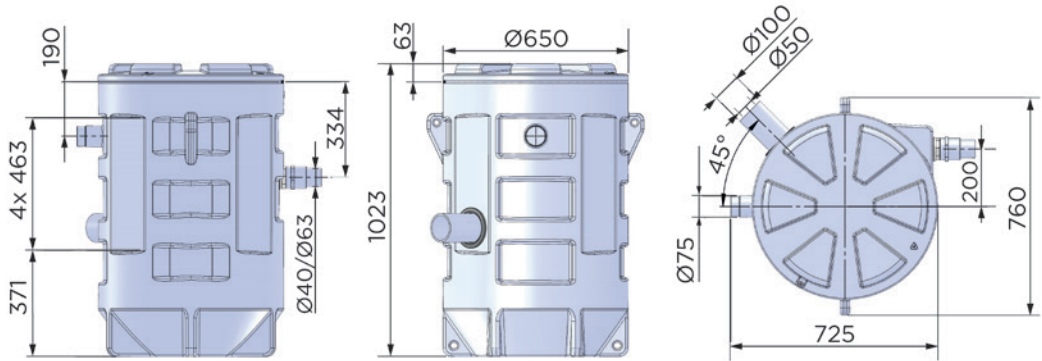
VENTAJAS

- Pack completo: depósito de 280 litros + 1 bomba sumergible + hidráulica de evacuación (tubos, llave de corte, válvula antirretorno, etc.)
- Disponible en versión trituradora o vórtex.
- Versión vórtex: paso libre de 50 mm y caudal máx. de 27 m³/h.
- Fácil conexión gracias a su espacio libre de entrada.

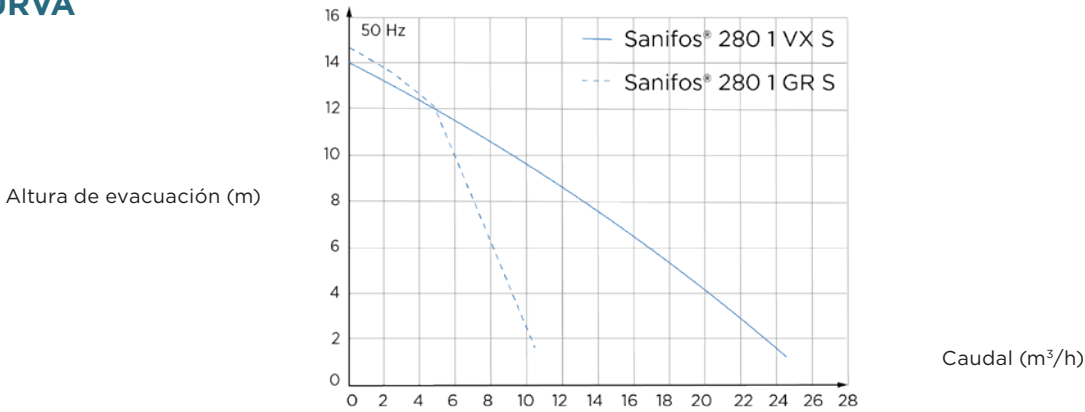


Accede a toda la información técnica del producto

MEDIDAS



CURVA



DE SERIE



1 sanipump GR con cuchillas ProX-K2 o 1 sanipump VX con turbina vórtex hidráulica de impulsión preinstalada + 1 llave de corte + 1 válvula antirretorno

OPCIONAL

Alarma por cable para versión con 1 bomba

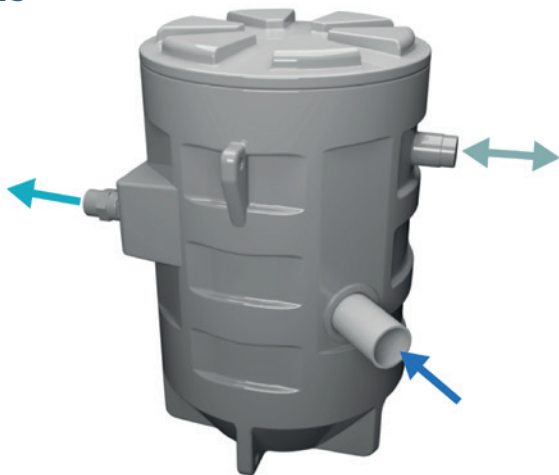


Módulos de extensión (+30cm)



Ver accesorios pág. 126

CONEXIONES



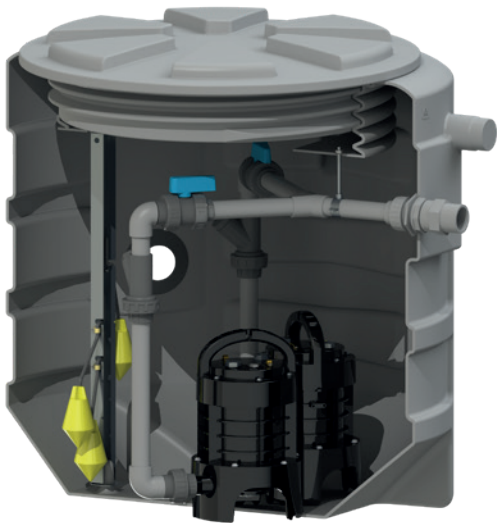
- ← Evacuación ø50 mm ext.
- ↔ Ventilación ø75 mm ext.
- Entradas ø50/100 mm ext.

	SANIFOS® 280 1GR S	SANIFOS® 280 1VX S
Número de bombas	1	1
Materiales		
Depósito	PE	PE
Tuberías	PVC	PVC
Características eléctricas		
Características de la bomba, ver página 125		
Hidráulica		
HMT máx. (m)	14	13
Caudal máximo (m³/h)	11	26
Diámetro ext. de entrada (mm)	50, 100	50, 100
Diámetro ext. de evacuación (mm)	50	63
Diámetro ext. de ventilación (mm)	75	75
Volumen total (L)	280	280
Punto más bajo de entrada (mm)	250	250
Punto más bajo de entrada con módulo de extensión si la opción está disponible (mm)	550	550
Tipo de turbina	trituradora	vórtex
Tipo de detección	interruptor de nivel	interruptor de nivel
Identificación y logística		
Peso bruto (kg)	55	55
Código EAN	3308815083117	3308815081304
Referencia	009FOS280TM	009FOS280VM
PVP (sin IVA)	1.365 €	1.140 €

Sanifos® 610

aguas grises, aguas residuales

Sanifos 610 es una estación de bombeo general completa para instalación exterior subterránea, equipada con 2 bombas sumergibles. Puede evacuar grandes cantidades de aguas residuales generadas por conjuntos de casas unifamiliares, pequeños edificios plurifamiliar, locales comerciales. Sanifos 610 se entrega equipada con llaves de corte y válvulas antirretorno. La estación se entrega con un cuadro de control «SMART» que permite controlar en todos momentos el buen funcionamiento de las bombas.



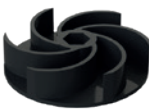
RENDIMIENTO

- HMT máx. 16,7 m
- Caudal máx 28,5 m³/h

VENTAJAS

- Fácil de instalar: componentes premontados.
- Fácil conexión gracias a sus 4 zonas de perforación para la entrada.
- 3 versiones disponibles.
- Turbina vórtex o cuchillas ProX K2.
- Versiones monofásicas o trifásicas.
- Cuadro de control SMART entregado de serie.

DE SERIE



2 Sanipump GR con cuchillas ProX-K2 o 2 Sanipump VX con turbina vórtex hidráulica de impulsión preinstalada + 2 llaves de corte + 2 válvulas antirretorno



Cuadro de control SMART



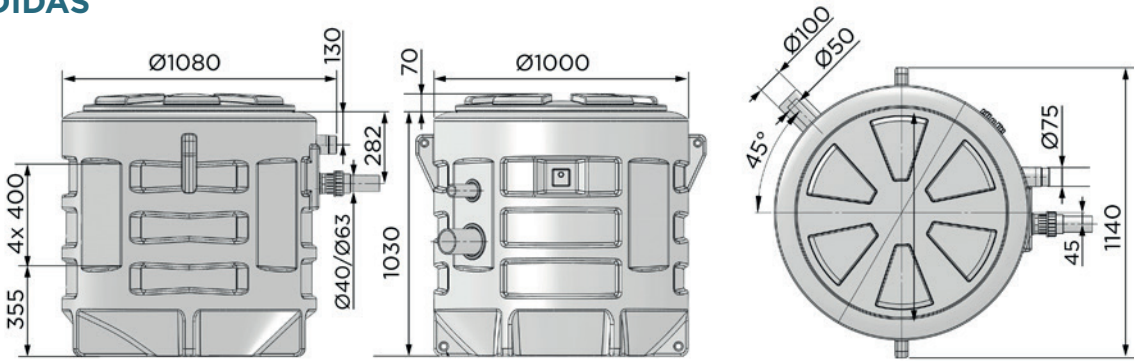
Accede a toda la información técnica del producto

OPCIONAL

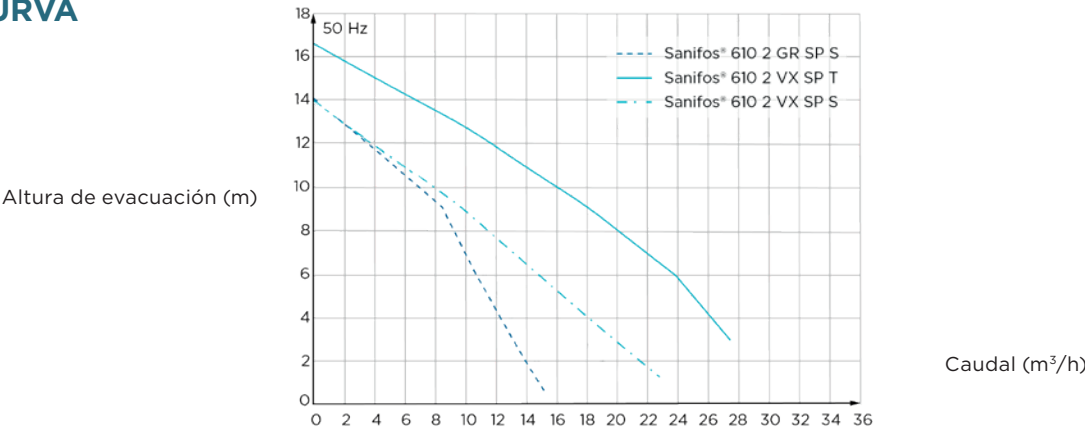
Módulos de extensión (+40cm). Ver accesorios pág. 126



MEDIDAS



CURVA



	SANIFOS® 610 2 GR SP S	SANIFOS® 610 2 VX SP S	SANIFOS® 610 2 VX SP T
Tipo de cuadro de control	smart	smart	smart
Número de bombas	2	2	2
Materiales			
Depósito	PE	PE	PE
Tuberías	PVC	PVC	PVC
Características eléctricas			
Características de la bomba, ver página 125			
Hidráulica			
HMT máx. (m)	14	14	16.7
Caudal máximo (m³/h)	16	21	28
Diámetro ext. de entrada (mm)	50, 100	50, 100	50, 100
Diámetro de evacuación DN	40	50	50
Diámetro ext. de evacuación (mm)	50	63	63
Diámetro ext. de ventilación (mm)	75	75	75
Volumen total (L)	610	610	610
Volumen útil (L)	240	240	240
Nivel de alarma (mm)	570	570	570
Punto más bajo de entrada (mm)	325	325	325
Punto más bajo de entrada con módulo de extensión si la opción está disponible (mm)	725	725	725
Tipo de turbina	trituradora	vórtex	vórtex
Tipo de detección	interruptor de nivel	interruptor de nivel	interruptor de nivel
Identificación y logística			
Peso bruto (kg)	115	115	115
Código EAN	3308815083087	3308815083100	3308815081663
Referencia	009FOS610TM	009FOS610VM	009FOS610VT
PVP (sin IVA)	4.035€	3.635 €	4.645 €

CONEXIONES



- ← Evacuación ø50 mm ext.
- ↔ Ventilación ø75 mm ext.
- Entradas ø50/100 mm ext.

Sanifos® 610 SLD

aguas grises, aguas residuales, aguas pluviales

Sanifos 610 SLD Aguas Pluviales, es una estación de bombeo general completa para instalación exterior subterránea, equipada con 1 o 2 bombas sumergibles de funcionamiento continuo. Se compone de un depósito de 610 litros y una o dos bombas con interruptor de nivel integrado. Está disponible en 3 configuraciones diferentes: 1 bomba monofásica, 2 bombas monofásicas o 2 bombas trifásicas. La estación se entrega equipada con llave(s) de corte y válvula(s) antirretorno. Las versiones con doble bomba se entregan con el cuadro de control SMART.



RENDIMIENTO



- Evacuación vertical 13,7 m
- Caudal máx 48 m³/h

VENTAJAS

- Fácil de instalar: componentes premontados.
- Fácil conexión gracias a sus 4 zonas de perforación para la entrada.
- 3 versiones disponibles.
- Versiones monofásicas o trifásicas.
- Cuadro de control SMART para las versiones con 2 bombas.

DE SERIE



1 o 2 Sanipump SLD + hidráulica de impulsión preinstalada con llaves de corte y válvula antirretorno



Cuadro de control SMART para las versiones con 2 bombas



Accede a toda la información técnica del producto

OPCIONAL



Alarma por cable para versión con 1 bomba

Módulos de extensión (+40cm)



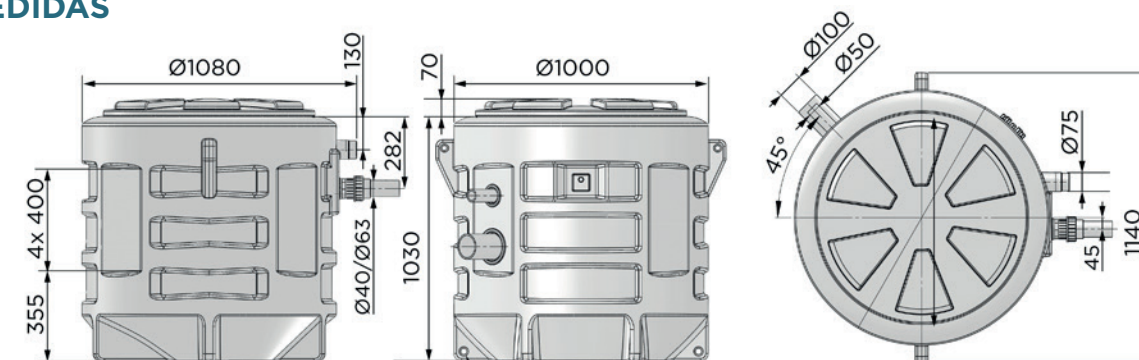
Ver accesorios pág. 126

CONEXIONES

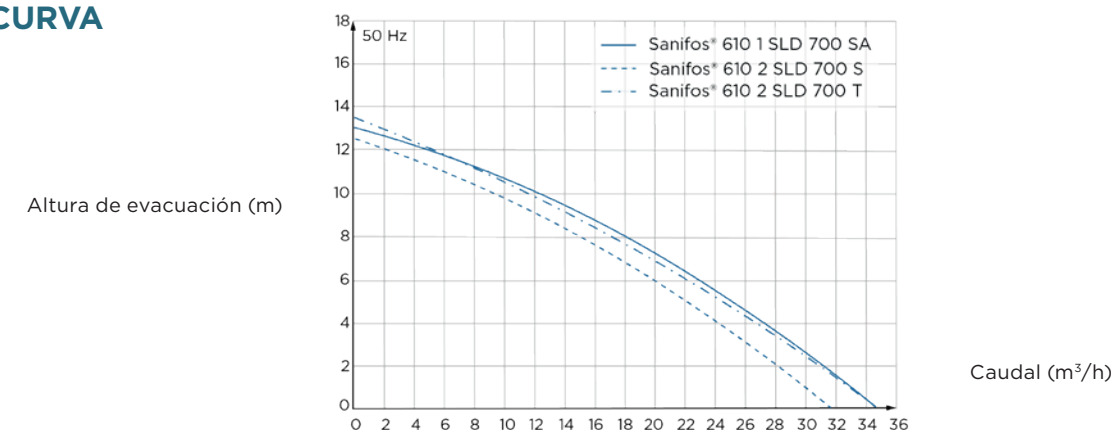


- ← Evacuación DN 50 mm
- ↔ Ventilación DN 75 mm
- Entradas ø50/100 mm ext.

MEDIDAS



CURVA



	SANIFOS® 610 1 SLD 700 SA	SANIFOS® 610 2 SLD 700 S	SANIFOS® 610 2 SLD 700 T
Tipo de cuadro de control		smart	smart
Número de bombas	1	1	2
Materiales			
Depósito	PE	PE	PE
Tuberías	PVC	PVC	PVC
Características eléctricas			
Características de la bomba, ver página 127			
Hidráulica			
HMT máx. (m)	13.5	13	13.7
Caudal máximo (m³/h)	35	32	35
Diámetro ext. de entrada (mm)	50, 100	50, 100	50, 100
Diámetro de evacuación DN	50	50	50
Diámetro de ventilación DN	75	75	75
Punto más bajo de entrada (mm)	325	325	325
Punto más bajo de entrada con módulo de extensión si la opción está disponible (mm)	725	725	725
Tipo de turbina	bicanal	bicanal	bicanal
Tipo de detección	interruptor de nivel	interruptor de nivel	interruptor de nivel
Identificación y logística			
Código EAN	3308815084145	3308815084152	3308815084169
Referencia	009FOS610BM1B	009FOS610BM2B	009FOS610BT2B
PVP (sin IVA)	3.250€	5.265 €	5.795 €

Sanifos® 1300

aguas grises, aguas residuales

SANIFOS 1300 es una estación de bombeo general completa para instalación exterior subterránea. Su depósito de 1.300 litros equipado con 2 bombas sumergibles con impulsor triturador o vórtex de paso libre 50 mm, puede evacuar las aguas residuales de zonas residenciales completas alejadas de la red de alcantarillado público.



Accede a toda la información técnica del producto

RENDIMIENTO

- HTM máx 17 m
- Caudal máx 33 m³/h

VENTAJAS

- Alternativa económica y de rápida implementación a la arqueta de obra.
- Depósito de polietileno de alta densidad con alta resistencia mecánica y anti-olor. Diseño anti sedimentación.
- 2 bombas sumergibles de 2 CV (versión trituradora) o 3,7 CV (versión vórtex) sobre pie de acoplamiento de hierro fundido y guías de acero inoxidable.
- Hidráulica de impulsión preinstalada con válvulas antirretorno y llaves de cierre.

DE SERIE



2 Sanipump GR con cuchillas ProX-K2 o 2 Sanipump VX con turbina vórtex hidráulica de impulsión preinstalada + 2 llaves de corte + 2 válvulas antirretorno + 2 guías de acero + 2 cadenas



Cuadro de control SMART

OPCIONAL

Módulos de extensión (+40cm). Ver accesorios pág. 126

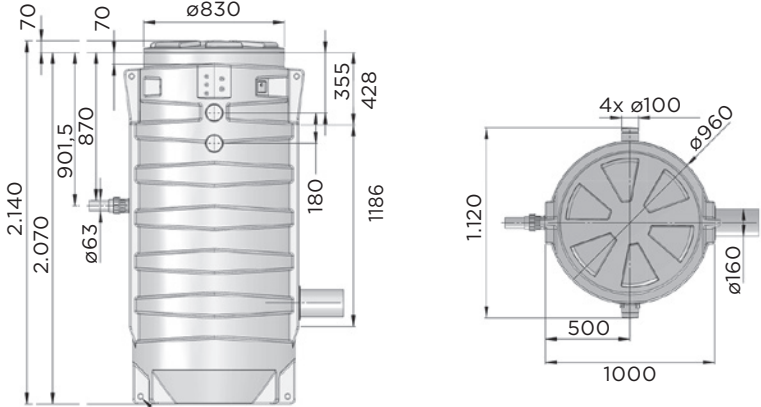


CONEXIONES

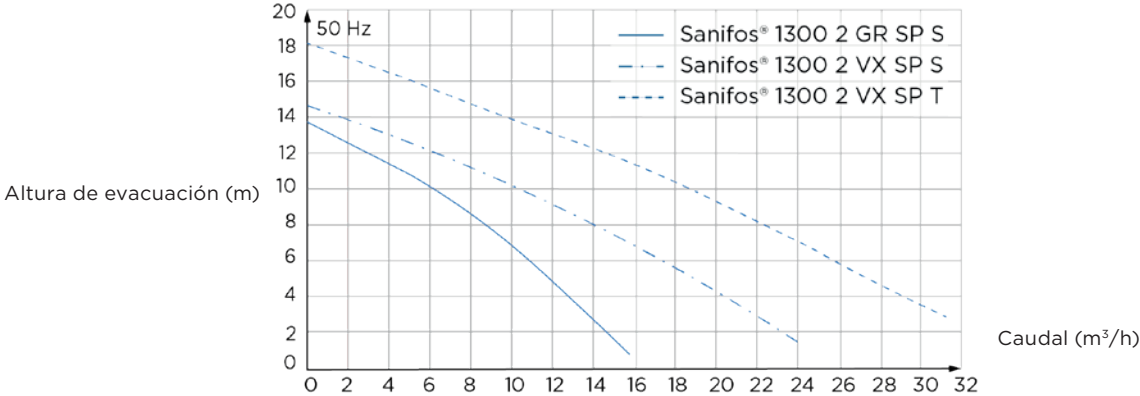


- ← Evacuación ø63 mm ext.
- ↔ Ventilación ø100 mm ext.
- Entradas ø160 mm ext.

MEDIDAS



CURVA



	SANIFOS® 1300 2GR SP S	SANIFOS® 1300 2VX SP S	SANIFOS® 1300 2VX SP T
Tipo de cuadro de control	smart	smart	smart
Número de bombas	2	2	2
Materiales			
Depósito	PE	PE	PE
Tuberías	PVC	PVC	PVC
Características eléctricas			
Características de la bomba, ver página 125			
Hidráulica			
HMT máx. (m)	13	13	17
Caudal máximo (m³/h)	16	25	33
Diámetro ext. de entrada (mm)	160	160	160
Diámetro ext. de evacuación (mm)	63	63	63
Diámetro ext. de ventilación (mm)	100	100	100
Volumen total (L)	1300	1300	1300
Volumen útil (L)	350	350	350
Nivel de alarma (mm)	930	930	930
Punto más bajo de entrada (mm)	560	560	560
Punto más bajo de entrada con módulo de extensión si la opción está disponible (mm)	960	960	960
Tipo de turbina	trituradora	vórtex	vórtex
Tipo de detección	interruptor de nivel	interruptor de nivel	interruptor de nivel
Identificación y logística			
Peso bruto (kg)	138	138	138
Código EAN	3308815077796	3308815077802	3308815077819
Referencia	009FOS1300TM	009FOS1300VM	009FOS1300VT
PVP (sin IVA)	6.055€	5.752 €	7.065€

Sanifos® 1600/2100/3100

Estaciones de bombeo general a personalizar según los proyectos. Composición a medida para evacuar las aguas grises, residuales y pluviales.

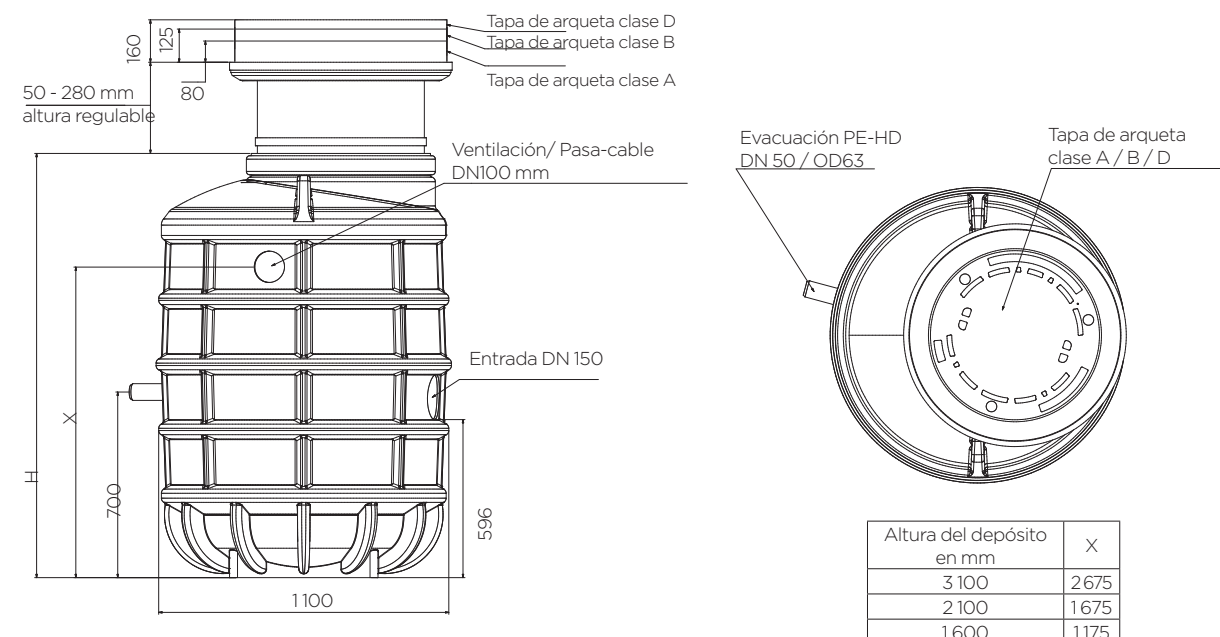


- 1** Tapa de arqueta:
Clase A: transitable
Clase B: coche
Clase D: camión
- 2** Módulos de extensión.
- 3** Depósitos de polietileno de alta densidad:
Alta resistencia mecánica y química.
Gran capacidad de almacenaje en caso de fallos.
100% estanco.
Cada depósito se puede equipar con 1 o 2 bombas.
- 4** Entrada 1 x 150.
- 5** Guías de acero inoxidable.
- 6** Cadenas para manipular las bombas.
- 7** Conducto de evacuación equipado con válvulas antirretorno Ø 50 mm presión.
- 8** Según el proyecto, el depósito se puede equipar con 1 o 2 bombas para aguas residuales o bien aguas pluviales.
La puesta en marcha se puede realizar mediante interruptor de nivel o bien por detección neumática.



Accede a toda la información
técnica del producto

MEDIDAS



UN PROYECTO A MEDIDA,
PUEDES ELEGIR:

1 EL DEPÓSITO

En función del número de aparatos a evacuar y conectar a la estación de bombeo, puede elegir diferentes volúmenes de depósitos. Todos están fabricados en polietileno de alta densidad con una alta resistencia y pueden albergar 1 o 2 bombas. **El punto más bajo de entrada puede alcanzar 2,94 m** si el depósito se combina con un módulo de extensión.



LAS BOMBAS

Las estaciones de bombeo SANIFOS 1600/2100/3100 se pueden equipar con 1 o 2 bombas de evacuación. De fundición y equipadas con sistema de trituración con cuchillas ProX-K3 o bien con turbina picanal.

3 EL SISTEMA DE CONTROL

El sistema de detección y de control se puede realizar mediante interruptores de nivel o presostatos de nivel.

4 LOS ACCESORIOS

Para facilitar la instalación de la estación de bombeo, y en función de su proyecto, a las estaciones SANIFOS 1600/2100/3100 se pueden añadir tapas de arquetas transitables (clase B, C o D), rejilla anti-caída, cadenas, etc.

¿Tienes un proyecto?

Consúltanos y te ayudamos en el dimensionado de tu estación de bombeo general.

Sanipump® GR/VX

para aguas grises, para aguas residuales

SANIPUMP, unas bombas sumergibles, disponibles con tecnología trituradora o vórtex, compactas y potentes para evacuar aguas residuales desde una arqueta.



RENDIMIENTO

- HMT máx. 17 m
- Caudal máx 33 m³/h

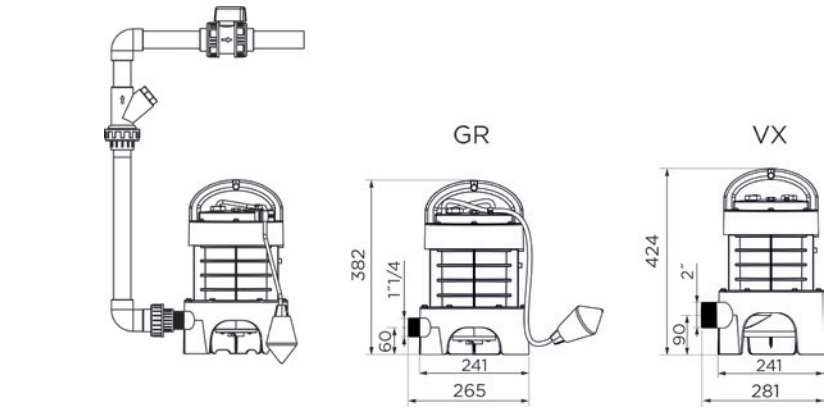
VENTAJAS

- Fácil instalación.
- Ligeras: sólo 13 kg.
- Compactas y estables.

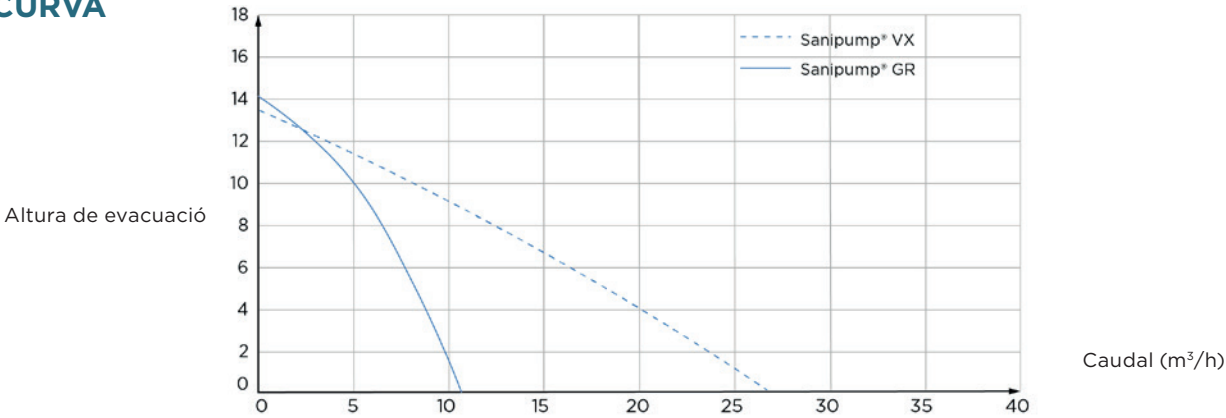


Accede a toda la información técnica del producto

MEDIDAS



CURVA



DE SERIE

Versión VÓRTEX



Versión TRITURADORA



	SANIPUMP® GR S	SANIPUMP® VX S	SANIPUMP® VX T (Sanifos 610)	SANIPUMP® VX T (Sanifos 1300)
Materiales				
Cuerpo de la bomba	PA 6 GF	PA 6 GF	PA 6 GF	GG-20
Eje	acero inoxidable	acero inoxidable	acero inoxidable	acero inoxidable
Estanqueidad	NBR	NBR	NBR	NBR
Cuerpo motor	PA 6 GF	PA 6 GF	PA 6 GF	PA 6 GF
Turbina	PA 6 GF	PA 6 GF	PPO GF	PPO GF
Pie	PA 6 GF	PA 6 GF	PA 12 GF	GG20
Características eléctricas				
Voltaje (V)	230	230	400	400
Frecuencia (Hz)	50-60	50-60	50-60	50-60
Potencia absorbida P1 (W)	1500	1500	2800	2800
Potencia motor P2 (W)	1050	1050	2240	2240
RPM (revoluciones/min)	2800	2800	2900	2900
Clase eléctrica	I	I	I	I
Clase de aislamiento del motor	F	F	F	F
Profundidad de inmersión (m)	5	5	5	5
Cable de alimentación : Longitud (m)	10	10	2.5	2.5
Cable de alimentación: tipo, sección (mm²)	H07 RN-F 3G, 1,5	H07 RN-F 3G, 1,5	H07 RN-F 5G, 2,5	H07 RN-F 5G , 2.5
Hidráulica				
HMT máx. (m)	14	13	16,7	17
Caudal máximo (m³/h)	11	27	28,5	33
Diámetro de evacuación DN	40	50	50	50
Tipo de turbina	trituradora	vórtex	vórtex	vórtex
Temperatura máxima del líquido bombeado (5 min)	70°C	70°C	70°C	70°C
Tipo de detección	interruptor de nivel	interruptor de nivel	interruptor de nivel	interruptor de nivel
Identificación y logística				
Peso bruto (kg)	13	13		
Código EAN	3308815074610	3308815076201		
Referencia	009000000	009000001		
PVP (sin IVA)	559 €	530 €		

Sanipump® SLD

para aguas pluviales, para aguas residuales

Sanipump SLD es una bomba sumergible diseñada para la evacuación de aguas pluviales. Alcanza un caudal máx. de 48m³/h. Está disponible en versión monofásica o trifásica con un paso de sólidos de 50 mm. Dispone de una turbina bicanal de alto rendimiento. Hay disponible una versión con base de apoyo para su instalación en una arqueta, así como kits y accesorios. Cuando se instalan 2 bombas, se recomienda instalar una caja de control ZPS e interruptores de nivel Aqua XL.



RENDIMIENTO

- HMT máx. 14 m
- Caudal máx 48 m³/h



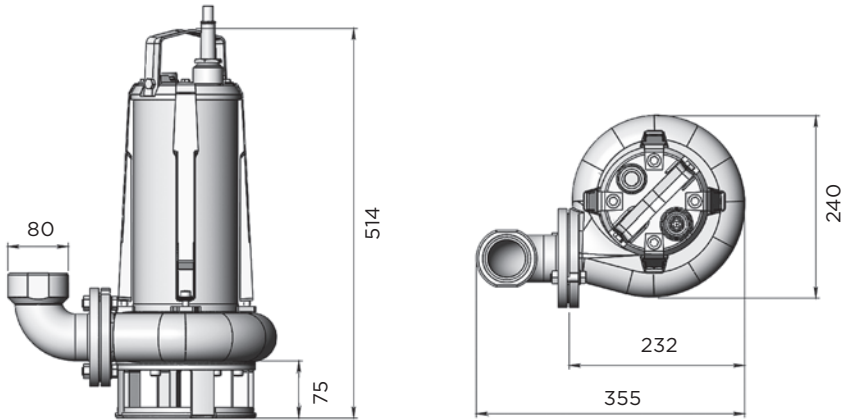
VENTAJAS

- Caudal de evacuación: hasta 48 m³/h.
- Funcionamiento en continuo S1.
- Evacuación de aguas pluviales.
- Turbina bicanal con paso de sólidos de 50mm.
- Versiones monofásicas o trifásicas.

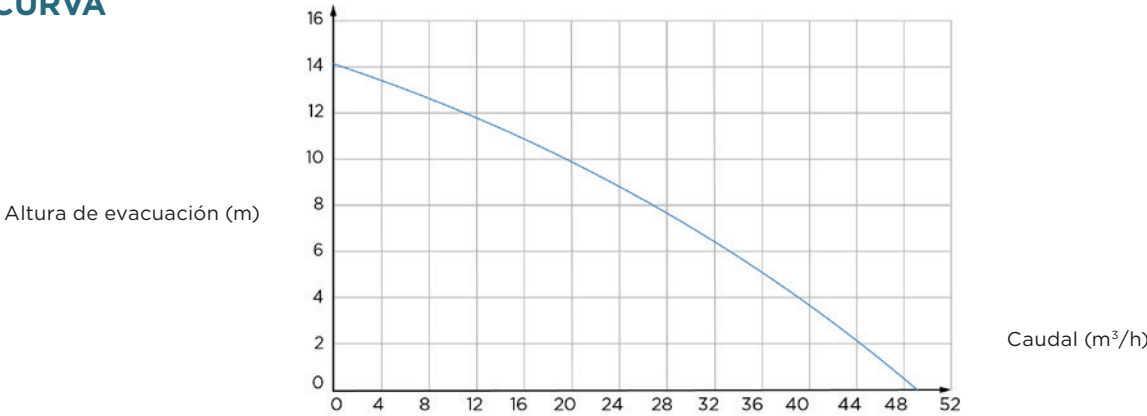


Accede a toda la información técnica del producto

MEDIDAS



CURVA



DE SERIE

Turbina Bicanal



	SANIPUMP SLD 700 S	SANIPUMP SLD 700 SA	SANIPUMP SLD 700 T
Materiales			
Cuerpo de la bomba	GG-20	GG-20	GG-20
Eje	acero inoxidable	acero inoxidable	acero inoxidable
Estanqueidad	carbono/cerámico/NBR	carbono/cerámico/NBR	carbono/cerámico/NBR
Cuerpo motor	GG-20	GG-20	GG-20
Turbina	GG-20	GG-20	GG-20
Pie	GG-20	GG-20	GG-20
Características eléctricas			
Voltaje (V)	230	230	400
Frecuencia (Hz)	50-60	50-60	50-60
Potencia absorbida P1 (W)	1100	1100	1100
RPM (revoluciones/min)	2800	2800	2800
Clase eléctrica	I	I	I
Clase de aislamiento del motor	F	F	F
Servicio sumergido	S1	S1	S1
Profundidad de inmersión (m)	5	5	5
Cable de alimentación : Longitud (m)	10	10	10
Hidráulica			
HMT máx. (m)	14	14	14
Caudal máximo (m³/h)	48	48	48
Diámetro de evacuación DN	50	50	50
Diámetro de evacuación G (pulgadas)	2	2	2
Paso de sólidos (mm)	50	50	50
Tipo de turbina	bicanal	bicanal	bicanal
Temperatura máxima del líquido bombeado (5 min)	70°C	70°C	70°C
Tipo de detección		interruptor de nivel	
Identificación y logística			
Peso bruto (kg)	32.5	32.8	31
Código EAN	3308815084015	3308815083988	3308815084060
Referencia	009PUMPSLDM	009PUMPSLDMA	009PUMPSLDT
PVP (sin IVA)	1.095 €	1.250 €	1.095 €

Descripción		Referencia	EAN	PVP (sin IVA)
TRITURADORES Y BOMBAS				
	Desincrustante* ESPECIAL TRITURADORES Y BOMBAS Ideal para el buen mantenimiento de su triturador / bomba de evacuación SFA SANITRIT*: elimina la cal y los residuos.	DET	3308819899011	41 €
	Sanialarm* Le avisa cuando el nivel del agua del triturador aumenta de manera anormal.	ALARM	3308810042799	50 €
	Registros Sistema de registro acabado blanco. Especial Sanipack, y bañeras.	GFZ333	9002468789023	107 €
	Filtros Instalar el filtro en el recorrido de entrada de las bombas de evacuación para evitar que entren impurezas. Para SANIVITE*, SANISPEED*, SANICOM* 1 y 2.	Ref. DIN32 000FLO32 Ref. DIN40 000FLO40	DIN32 0000000185783 DIN40 0000000186285	67 €
BOMBAS DE CONDENSADOS				
	Granulos para bombas y filtros de aguas condensadas Recambios bolsa de gránulos especial SANICONDENS* BestFlat y SANINEUTRAL*, 1,2 kg.	SACHGRANULE	3308815011134	30 €
ESTACIONES DE BOMBEO				
	Llave de corte Din 50, especial Sanicubic.	VANNEDN50	3308815061030	51 €
	Llave de corte Din 110, especial Sanicubic.	VANNEDN110	3308815061023	152 €
	Filtro de carbono activo.	Ref. DIN75 FILTRECUBICXLSFA Ref. DIN50 FILTRECUBICSFA	DIN75 3308815076874 DIN50 3308815076867	66 €
	Alarma por cable para SANICOM 1.	04COM1MAL	3308815083384	150 €
	Alarma por cable para SANICOM 2.	04COM2MAL	3308815084107	150 €
	Alarma por cable para SANIFOS 280 GR, SANIFOS 280 VX y SANIFOS 610 SLD 1 bomba monofásica.	009FOS280AL	3308815081625	215 €
	Módulo de extensión (+30 cm.). Para Sanifos 280.	009FOS280EX	3308815081298	260 €
	Módulo de extensión (+40 cm.). Para Sanifos 610 y 1300.	009FOS610EX	3308815077826	650 €

SFA le asesora en su día-día

El servicio post-venta



UNA RED NACIONAL DE
+ DE 40 TÉCNICOS OFICIALES



UNA ASISTENCIA
TÉCNICA
A DOMICILIO
DE CALIDAD



¿Tiene una pregunta técnica?
Contáctanos en el
93 544 60 76 - ext. 2



Servicios exclusivos

- ✓ Documentación técnica intuitiva y de fácil uso para acompañar a los instaladores en sus proyectos.
- ✓ Promociones exclusivas.
- ✓ UNA WEB COMPLETA AL SERVICIO DEL PROFESIONAL, CON TODAS LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DISPONIBLE A LA DESCARGA!

SFA.ES

NUESTRA WEB PROPONE

- Videos de productos.
- Ayuda y formularios para ayudar en la selección del producto adecuado.
- Documentación técnica y comercial.



La garantía SFA

EXTENSIÓN DE GARANTÍA
2 AÑOS + 1 AÑO*

Encuentra la lista completa de productos que se pueden beneficiar de esta extensión de garantía en nuestra web:

[www.sfa.es / apartado técnico Registro de garantía](http://www.sfa.es/apartado_tecnico_registro_de_garantia)

*Consulta todas las condiciones de aplicación de la extensión de garantía disponibles en nuestra web: www.sfa.es



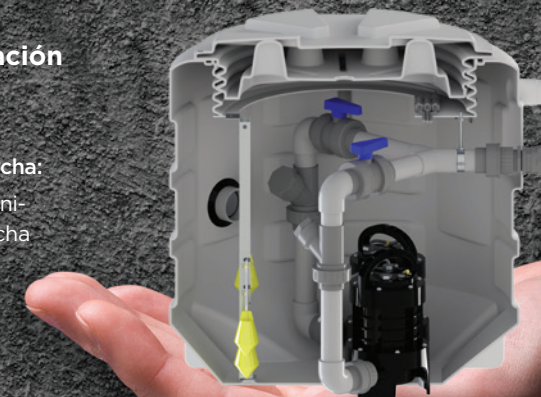
Asesoramiento especial estaciones de bombeo general

¿Tiene un proyecto de instalación de una estación de bombeo general?

SFA le acompaña en su puesta en marcha: desde el dimensionado hasta el mantenimiento, e incluyendo la puesta en marcha de la máquina.

Estamos a su disposición para asesorarle:

93 544 60 76





Notas

[illegible][illegible]

TODA LA INFORMACIÓN TÉCNICA DISPONIBLE EN
www.sfa.es



SERVICIOS TÉCNICOS

ÁLAVA	944 234 504	LÉRIDA	933 497 630
ALBACETE	926 680 192	LUGO	616 973 052
ALICANTE	965 170 408	MADRID	917 545 655
ALMERÍA	677 401 049	MÁLAGA	618 225 480
ASTURIAS	985 141 665	MELILLA	667 597 560
ÁVILA	609 821 390	MENORCA	971 372 643
BADAJOS	660 407 736	MURCIA	968 698 944
BARCELONA	933 497 630	NAVARRA	674 704 233
BURGOS	610 400 108	ORENSE	616 973 052
CÁCERES	660 407 736	PALENCIA	979 170 384
CÁDIZ	656 869 591	LAS PALMAS	616 085 858
CANTABRIA	942 884 870	PALMA DE MALLORCA	971 468 760
CASTELLÓN	687 476 862	PONTEVEDRA	616 973 052
CEUTA	656 869 591	LA RIOJA	636 633 246
CIUDAD REAL	926 680 192	SALAMANCA	609 821 390
CÓRDOBA	661 612 789	SEGOVIA	983 611 315
LA CORUÑA	616 973 052	SEVILLA	954 256 622
CUENCA	926 680 192	SORIA	636 633 246
GERONA	933 497 630	TARRAGONA	933 497 630
GRANADA	958 466 995	STA CRUZ DE TENERIFE	922 772 518
GUADALAJARA	917 545 655	TERUEL	687 476 862
GUIPÚZCOA	615 753 763	TOLEDO	605 991 233
HUELVA	661 803 324	VALENCIA	963 310 796
HUESCA	976 771 253	VALLADOLID	983 611 315
IBIZA	697 315 532	VIZCAYA	687 977 320
JAÉN	667 562 077	ZAMORA	609 821 390
LEÓN	987 413 061	ZARAGOZA	976 771 253
PONFERRADA	987 413 061		



Camí del Sant Crist, 21 · P.I. Pla d'en Boet
08302 Mataró · Barcelona
Tel 93 544 60 76 • sfa@sfa.es • www.sfa.es