



Shaking up water

# INOVAR PARA MAIS CONFORTO

TRITURADORES E BOMBAS

CATÁLOGO  
**2022**

MADE IN FRANCE



# Índice

- 4 | PRODUÇÃO INTEGRADA  
E MADE IN FRANCE
- 6 | O GRUPO SFA
- 8 | RSC
- 9 | AS NOSSAS SOLUÇÕES
- 10 | OS NOSSOS SERVIÇOS



14

TRITURADORES  
SANITÁRIOS



30

SANITAS  
COM TRITURADOR  
INTEGRADO



38

BOMBAS  
PARA ÁGUAS  
CINZENTAS

- 17 | Sanitrit
- 18 | Sanitop
- 19 | Sanipro
- 20 | Sanipro Up
- 21 | Saniplus
- 22 | Sanibest Pro
- 23 | Sanislim
- 24 | Sanipack
- 25 | Sanipack Pro Up
- 26 | Saniwall Pro
- 27 | Saniwall Pro Up
- 28 | Acessórios

- 
- 33 | Sanicompact Pro
  - 34 | Sanicompact C43
  - 35 | Sanicompact Elite
  - 36 | Saniflush
  - 37 | Sanicompact Comfort

## BOMBAS DE ÁGUAS CINZENTAS

- 42 | Sanishower
- 43 | Sanishower Flat
- 44 | Sanivite
- 45 | Sanispeed

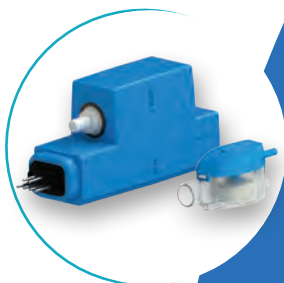
## BOMBAS PARA ÁGUAS CINZENTAS

- 46 | Saniswift Pro
- 48 | Sanicom 1
- 50 | Sanicom 2

NOVIDADE  
2022

NOVIDADE  
2022

- 53 | Sanicondens Clim Deco
- 54 | Sanicondens Clim Mini S
- 55 | Sanicondens Clim Pack S



52

BOMBAS  
PARA AR  
CONDICIONADO

- 58 | Sanicondens Deco +
- 59 | Sanicondens Mini
- 60 | Sanicondens Pro
- 61 | Sanicondens Best flat
- 62 | Sanineutral
- 63 | Sanineutral Mini



56

BOMBAS  
PARA CALDEIRAS

- 68 | Sanicubic 1
- 70 | Sanicubic 2 Classic - 2 Pro
- 72 | Sanicubic 1 VX
- 74 | Sanicubic 2 VX



64

ESTAÇÕES  
ELEVATÓRIAS  
DE POUSAR NO CHÃO

- 80 | Sanipump GR / VX
- 82 | Sanipump SLD

- 84 | Sanifos 110
- 86 | Sanifos 280
- 88 | Sanifos 610
- 90 | Sanifos 610 SLD
- 92 | Sanifos 1300



76

ESTAÇÕES  
ELEVATÓRIAS  
DE SOTERRAR

# A EXCELÊNCIA INDUSTRIAL MADE IN FRANCE

Desde 1958, o famoso Sanitrit é produzido numa localidade do departamento de Oise em França, num terreno com mais de 8 hectares. Todos os dias, cerca de 300 colaboradores trabalham arduamente para dar vida ao slogan: «É fácil, é Sanitrit». Ao longo dos anos, após investimentos consideráveis, a fábrica de Brégy passou de um simples centro de montagem para um centro de produção completo e praticamente autónomo.

## PRODUÇÃO DE PEÇAS DE PLÁSTICO E BORRACHA

Atualmente, a plasturgia da SFA é composta por 33 máquinas e um total de 760 moldes.

A linha está totalmente automatizada, do transporte da matéria-prima dos silos até às máquinas e das máquinas até à saída dos produtos.



## FABRICO DE MOTORES

A SFA integra os processos de bobinagem e montagem de motores desde 1960.

Etapa totalmente robotizada, uma câmara digital controla parte dos componentes para garantir a máxima qualidade em todo o processo de produção.



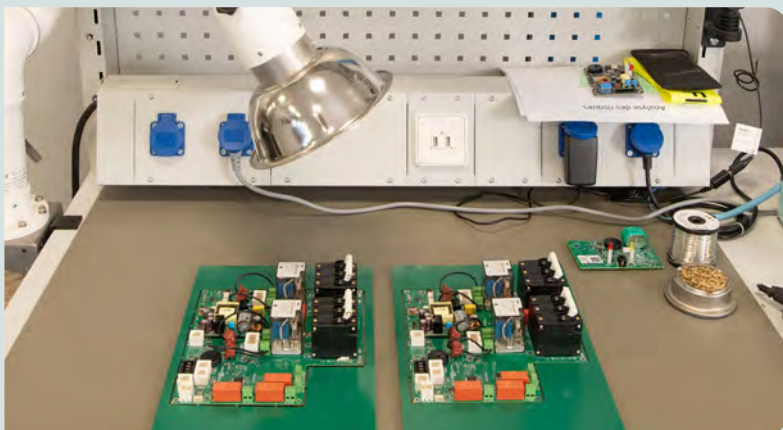
## MONTAGEM DE COMPONENTES

Uma combinação engenhosa de robots e humanos: as peças são montadas à mão por operários para realizar trabalhos meticulosos ou por robots, no caso das peças mais difíceis de transportar ou montar.



## FABRICO DE PLACAS ELETRÓNICAS

Com o objetivo de garantir a mais elevada qualidade, a SFA integrou a produção das suas placas eletrônicas nas suas instalações de Brégy há já alguns anos. Após o fabrico, são montados pelos operários.



## LABORATÓRIO DE TESTES E CENTRO DE DESIGN

Os productos SFA são desenvolvidos no laboratório da empresa. Não há medida mais adequada para garantir o bom funcionamento e a longevidade dos produtos como a realização de testes.



## LOGÍSTICA



Os envios são geridos a partir de Brégy. A nossa infraestrutura permite-nos enviar produtos SFA para qualquer parte do mundo.



Foi criado um showroom com sala de formação em Mataró (Barcelona).

Está aberto aos profissionais (distribuidores, instaladores, especialistas...).

Neste showroom podem ser consultados os diferentes produtos do grupo SFA: Sanitrit, Saniflush, Sanicompact 43, Sanicondens, Sanicom, Sanicubic, Sanifos...



# O GRUPO SFA: LÍDER MUNDIAL EM EQUIPAMENTO SANITÁRIO

Desde há mais de 60 anos que o Grupo SFA se compromete a proporcionar aos seus clientes profissionais e particulares mais comodidade e conforto na sua vida quotidiana. Para além dos conhecimentos tecnológicos, todas as empresas do grupo projetam, fabricam e comercializam soluções universais, engenhosas, fiáveis e fáceis de usar.

## UM GRUPO INTERNACIONAL

Com presença em 27 países dos 5 continentes, o Grupo SFA continua a expandir-se internacionalmente através das suas filiais, as quais formaram alianças com profissionais do setor cuidadosamente selecionados e formados para levar a reputação internacional do Grupo em termos de rendimento, qualidade e serviço.

Canadá  
EUA

Alemanha	Itália	Roménia
Áustria	Luxemburgo	Reino Unido
Bélgica	Países Baixos	Suécia
Espanha	Portugal	Suíça
França	Polónia	Turquia
Irlanda	Rep. Checa	

China  
Índia  
Japão  
Vietname

Brasil

África do Sul

Austrália  
Nova Zelândia

### + EXPORTAÇÕES EM VÁRIOS PAÍSES

Chipre, Malta, Noruega, Países Bálticos, Croácia, Israel, Ucrânia, Bulgária, Médio Oriente, departamentos e territórios ultramarinos de França, Argélia, Marrocos, Tunísia, Egito, Grécia, Sudão, Finlândia, África Ocidental...



## É TUDO O QUE CARACTERIZA O GRUPO SFA!

Uma mentalidade e uma forma de fazer as coisas enraizadas desde 1958 com o lançamento do primeiro triturador sanitário. Uma ideia engenhosa que continua a revolucionar o design de interiores em todo o mundo. Esta experiência em soluções de bombagem foi desenvolvida ao longo dos anos, fornecendo uma ajuda incalculável a diversos setores de atividade.

### AS 4 ATIVIDADES ESTRATÉGICAS DO GRUPO SFA:

- **Soluções domésticas de bombagem**
- **Soluções profissionais de bombagem**
- **Equipamento de casa de banho, balneoterapia e spa**
- **Tratamento de água**

## VISÃO E PERSPETIVAS

O negócio das estações de bombagem ilustra claramente a política de crescimento externo do Grupo. Esta política é aplicada para desenvolver os conhecimentos técnicos e as pessoas. Esta abordagem permite-nos construir uma unidade homogénea, de elevado rendimento e com uma capacidade de crescimento muito importante. Ao incluir um especialista técnico como a Zehnder Pumpen, reconhecida e apreciada no seu mercado, e um agente global presente em mais de 70 países, A SFA criou as condições para desenvolver a sua capacidade de inovação, reforçar as suas instalações de produção e garantir um forte crescimento neste segmento de mercado.

### 1958

Criação da empresa SFA e invenção do primeiro triturador  
Aquisição da Europelec

### 1970

Instalações na Europa e na América do Norte

### 1988

Aquisição da Kinédo

### 1990

Certificações ISO das fábricas

### 2019

Aquisição da Zehnder Pumpen

### 2020

Nova imagem corporativa  
Aquisição da Format e Aquaturbo Systems

### 2022

Criação de novas filiais: Índia e Vietname

# A NOSSA RESPONSABILIDADE SOCIAL E AMBIENTAL

## A NOSSA MISSÃO: PROJETAR E PRODUZIR SOLUÇÕES DOMÉSTICAS E PROFISSIONAIS PARA FLUXOS DE ÁGUA

Em 2016, a direção da SFA optou por iniciar um processo de Responsabilidade Corporativa, Social e Ambiental para enfrentar os novos desafios em matéria de comunicação, recursos humanos e de cumprimento de normas.

O nosso compromisso com a Responsabilidade Social Corporativa (RSC) ilustra o seu objetivo: garantir o crescimento sustentável e responsável das diferentes atividades e enfrentar os desafios sociais e ambientais, proporcionando aos clientes soluções inovadoras que respondam às suas necessidades.

A nossa capacidade de inovar ao projetar produtos e criar as nossas marcas pauta-se por 2 fundamentos: qualidade e serviço. As soluções e os produtos da SFA são uma referência no setor graças ao cumprimento das melhores práticas.

Em questões cruciais, como o são as questões ambientais, a SFA também se compromete a procurar reduzir ao máximo os resíduos, através de reflexões de responsabilidade ecológica desde a fase do design dos produtos. Procuramos não apenas melhorar a nossa capacidade de produção, mas também aumentar o nível para satisfazer os nossos fornecedores e clientes.



## COMPROMISSO SOCIAL E PATROCÍNIO

Em 2021, o Grupo SFA doou três sistemas AquaHome ao Camboja em colaboração com a Planet Water Foundation. Graças a isso, três dos lares mais pobres de Siem Reap dispõem agora de água potável e luz pela primeira vez.

Desde 2018, a SFA apoia a organização “Une Villa en Urgence” no Dia Mundial da Sanita, doando produtos para, através de seminários de reinserção, recondicionar câmaras frigoríficas de camiões velhas e transformá-las em alojamentos cómodos de emergência para pessoas sem-abrigo em França.



## AVALIAÇÃO RSC ECOVADIS

EcoVadis, o avaliador de sustentabilidade mais fiável do mundo, atribuiu a medalha de bronze ao Grupo SFA.

A avaliação EcoVadis baseia-se em critérios internacionais de sustentabilidade, como as normas GRI (Global Reporting Initiative), o Pacto Mundial das Nações Unidas e a norma ISO 26000.

O Grupo SFA foi qualificado com base num quadro de sustentabilidade que ilustra o seu rendimento através de 21 indicadores divididos por quatro categorias principais:

- 💧 **meio ambiente**
- 💧 **trabalho e direitos**
- 💧 **humanos ética**
- 💧 **gestão de compras sustentável**

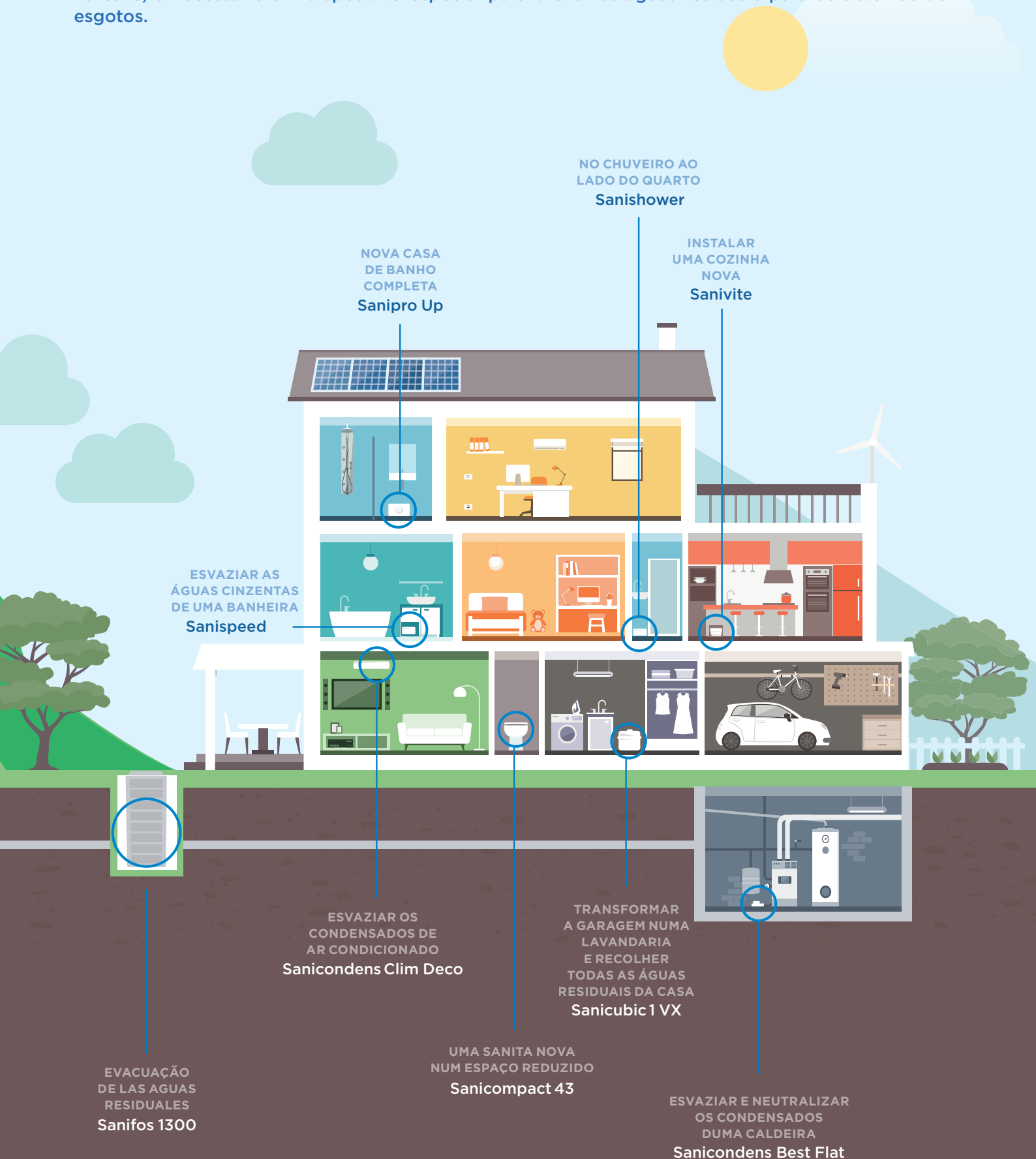


# UMA SOLUÇÃO SFA, O QUE É?

Para se adaptar às diferentes etapas da vida, pode ser necessário adaptar a habitação adicionando uma sanita ou uma casa de banho completa, por exemplo.

Os produtos da SFA permitem realizar estas instalações facilmente e sem ser necessário realizar obras significativas.

Se pretender instalar uma casa de banho num local afastado dos esgotos do edifício, no loft ou na cave, é necessário um dispositivo especial para drenar as águas residuais para os sistemas de esgotos.



# A SFA DISPONIBILIZA A GAMA DE TRITURADORES E BOMBAS MAIS SILENCIOSOS DO MERCADO!



TESTES  
REALIZADOS POR  
UM LABORATÓRIO  
INDEPENDENTE

## ALGUNS EJEMPLOS



Triturador  
**Sanipro Up**  
**47** dB(A)

Sanicompact  
**Sanicompact Pro**  
**51** dB(A)

Bomba de águas cinzentas  
**Sanivite**  
**42** dB(A)

Sanicondens  
**Sanicondens Deco +**  
**25** dB(A)

## CUMPRIMENTO DAS NORMAS

Os trituradores e bombas SFA são fabricados em França, na nossa fábrica de Brégy. Cumprem as normas vigentes que lhes são aplicadas:  
**EN 12050-1 • EN 12050-2 • EN 12050-3**



## CERTIFICAÇÃO SFA

A SFA obteve a etiqueta «Origine France Garantie» para muitos dos produtos do seu catálogo.



BV Cert. 6045364



# OS TRITURADORES SFA CONTINUAM A SER A REFERÊNCIA DESDE A SUA CRIAÇÃO

Graças aos esforços contínuos de investigação e desenvolvimento do grupo, os trituradores da SFA alcançaram um rendimento inigualável. O nível de ruído, a acessibilidade e o design são elementos fundamentais para responder às necessidades dos nossos utilizadores. Graças à eficácia dos diferentes sistemas de trituração as máquinas, a SFA apresenta os melhores produtos do mercado.

## Cortador de uma lâmina

O cortador de uma lâmina corta os efluentes em partículas finas. A dilaceração da matéria fecal e do papel higiénico - conseguida pela rotação do cortador de aço - e a evacuação das águas negras são realizadas no mesmo eixo.



## Disco de **LÂMINAS**

O disco de lâminas realiza a trituração por dilaceração. Esta tecnologia está presente na gama Sanicompact e atua como uma turbina.



## Lâmina **PRO X K2**

A lâmina de corte Pro X K2 foi desenvolvida para suportar ocasionalmente materiais estranhos como toalhetas higiénicas, pensos higiénicos, tampões, preservativos...



## Turbina **VORTEX KX V6**

A SFA também disponibiliza a tecnologia Vórtex. Esta tecnologia permite uma passagem de sólidos de 50 mm e é uma solução eficaz para as aplicações mais exigentes.



## Turbina **BICANAL**

A turbina Bicanal aspira e evacua as águas cinzentas e as partículas sem as tritular. Permite a passagem de sólidos de 50 mm e oferece um rendimento máximo.



# A SFA ESTÁ CONSIGO DIARIAMENTE

## SERVIÇO PÓS-VENDA

TEM ALGUMA PERGUNTA TÉCNICA?  
CONTACTE-NOS ATRAVÉS DO  
**(+351) 93 859 88 84**



REDE NACIONAL DE  
TÉCNICOS  
OFICIALES



ASSISTÊNCIA TÉCNICA  
AO DOMICÍLIO  
DE QUALIDADE

## SERVIÇOS EXCLUSIVOS



Documentação técnica intuitiva  
e fácil de utilizar para acompanhar  
os instaladores nos seus projetos.



Promoções exclusivas



DESCUBRA A NOSSA NOVA  
PÁGINA WEB SFA, SEMPRE AO  
SERVIÇO DOS PROFISSIONAIS.

Na nossa página Web, pode  
encontrar:

- Vídeos de produtos
- Ajuda e formulários para a  
seleção do produto adequado
- Documentação técnica e  
comercial

**sfa.pt**



## **GARANTIA DE 3 ANOS**

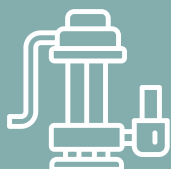


**TODOS OS PRODUTOS  
TÊM 3 ANOS DE  
GARANTIA**

Consultar condições na nossa página Web:

**[www.sfa.pt](http://www.sfa.pt)**

## **CONSULTORIA TÉCNICA DE ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS**



**PRECISA DE INSTALAR UMA ESTAÇÃO  
ELEVATÓRIA?**

A SFA acompanha-o em todas as etapas do projeto:  
desde o dimensionamento até ao funcionamento da  
máquina.

Estamos à sua disposição para prestar apoio:

**(+351) 93 859 88 84**



**PORQUÊ INSTALAR UM TRITURADOR SANITÁRIO?**

## **A gama de trituradores sanitários SFA, permite criar uma casa de banho em qualquer lugar sem ser necessário realizar obras significativas**

Há mais de 60 anos que a SFA oferece soluções de evacuação de águas residuais para facilitar a distribuição dos espaços interiores das habitações.

A instalação de um triturador sanitário SFA permite criar uma casa de banho em qualquer zona da habitação, mesmo quando não exista uma evacuação tradicional por gravidade.

Para instalar um triturador SFA, precisa apenas de uma entrada de água, um esgoto com um diâmetro reduzido e uma tomada.

**ANTES**



**DEPOIS**



## Trituradores adaptáveis

	 WC	 WC suspenso	 Lavatório	 Bidé	 Chuveiro	 Grupos	 Manutenção fácil
 <b>Sanitrit</b> Ideal para evacuar um WC.	•						✓
 <b>Sanitop</b> Permite evacuar um WC e um lavatório.	•		•				✓
 <b>Sanipro</b> Permite evacuar as águas de uma casa de banho completa.	•		•	•	•		✓
 <b>Sanipro Up</b> Permite evacuar as águas de uma casa de banho completo e dispõe de acesso ao motor pela parte superior.	•		•	•	•		✓
 <b>Saniplus</b> Permite evacuar as águas de uma casa de banho completo e ideal para grandes volumes de água.	•		•	•	•		✓
 <b>Sanibest Pro</b> Permite evacuar as águas de uma casa de banho completa e é especialmente recomendado para utilizações intensivas em locais como bares, restaurantes...	•		•	•	•	•	✓
 <b>Sanislim</b> Permite evacuar as águas de uma casa de banho completa e encaixa perfeitamente nas sanitas mais modernas.	•		•	•	•		✓
 <b>Sanipack</b> Permite evacuar as águas de uma casa de banho completa com sanita suspensa.	•	•	•	•	•		✓
 <b>Sanipack Pro Up</b> Permite evacuar as águas de uma casa de banho completa com sanita suspensa e dispõe de 2 tampas de acesso aos componentes interiores pela parte superior.	•	•	•	•	•		✓
 <b>Saniwall Pro</b> Triturador + estrutura para instalar uma sanita suspensa. Permite evacuar as águas de uma casa de banho completa.	•	•	•	•	•		✓
 <b>Saniwall Pro Up</b> A solução completa (tritador + estrutura Grohe + painéis de vidro) para instalar uma sanita suspensa. Permite evacuar as águas de uma casa de banho completa.		•	•	•	•		✓



**Desincrustante**  
Especial para trituradores (5L)



**Sanialarm**  
Alarme para trituradores

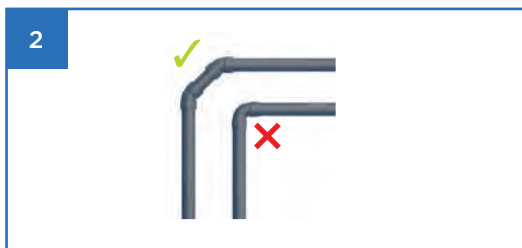


**Registo**  
Sistema de tampa de acesso com acabamento em branco. Para Sanipack e banheiras.

- FIABILIDADE E INOVAÇÃO DESDE 1958
- MANUTENÇÃO FÁCIL GRAÇAS AOS DIFERENTES ACESSOS
- E CONTINUA A SER A GAMA MAIS SILENCIOSA DO MERCADO



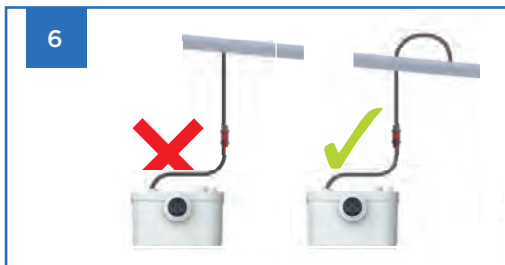
## CONSELHOS PARA A INSTALAÇÃO DE UM TRITURADOR SANITÁRIO SFA



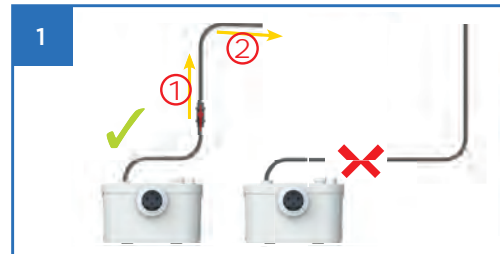
- As curvas devem ser fluidas, com um raio de curvatura amplo, sem ângulos fechados.



- Em caso de evacuação direta para baixo, é necessário instalar um aerador no ponto mais alto para evitar a perda de líquidos pelo sifão.



- O tubo de evacuação do triturador deve ser ligado pela parte superior do tubo e no sentido da evacuação.



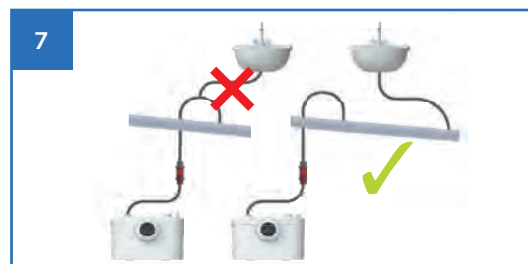
- A elevação vertical deve ser realizada no início do circuito de evacuação (1) e deve ser instalada uma válvula de corte para a manutenção. Do ponto mais elevado do esgoto (2), é necessária uma inclinação de pelo menos 1%.



- Prever uma inclinação de 3% entre os equipamentos sanitários e a entrada do triturador.



- O dispositivo deve ser colocado atrás da sanita, no máximo a 20 cm. Não pode ser instalado num nível inferior.



- Não se pode ligar nenhum dispositivo sanitário ao tubo de evacuação do triturador.





4 m  
100 m



BV Cert. 6045364



## MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- Permite instalar facilmente uma casa de banho em locais desaproveitados ou sem esgoto por perto.
- Substituição de modelos antigos fácil.
- Funcionamento silencioso.

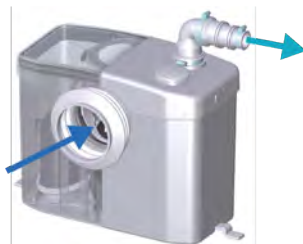
## CONEXÕES

← Diâmetro de evacuação:  
22/28/32 mm

→ Diâmetro das entradas:  
100 mm



lâmina única

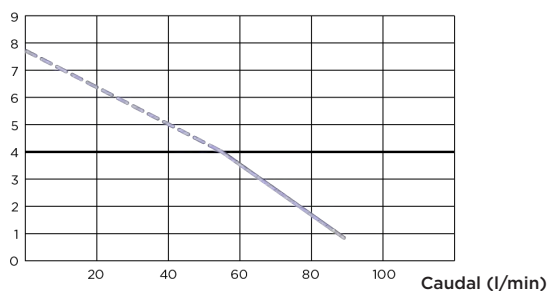


## MATERIAL FORNECIDO

Válvula de retenção, conexões, filtro de carvão para neutralizar os odores.

## CURVA

Altura de evacuação (m)



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

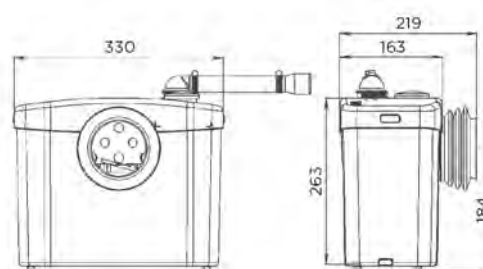
Número de entradas	1
Diâmetro das entradas	100 mm
Diâmetro de evacuação	22/28/32 mm
Altura de arranque	95 mm
Temperatura máxima das águas	35°C
Voltagem - Frequência	220-240 V - 50-60 Hz
Consumo do motor	400 W
Índice de proteção	IP44
Classe elétrica	I
Nível de ruído	46 dB(A)
<b>Identificação e logística</b>	
Peso bruto	5,6 kg
Código EAN	3308811299017
Referência	0100100

## OPCIONAL

Sanialarm  
Código EAN: 3308810042799  
Referência: SANIALARM



## DIMENSÕES



Dimensões (mm)



5 m  
100 m



BYCert:6045364



## MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- Facilita a criação de uma casa de banho em espaços não utilizados ou espaços sem evacuação tradicional.
- Funcionamento silencioso.

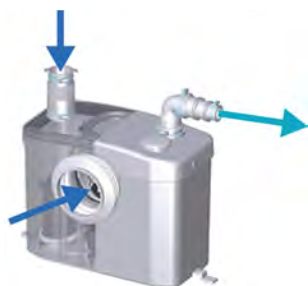
## CONEXÕES

← Diâmetro de evacuação:  
22/28/32 mm

→ Diâmetro das entradas:  
40, 100 mm



lâmina única

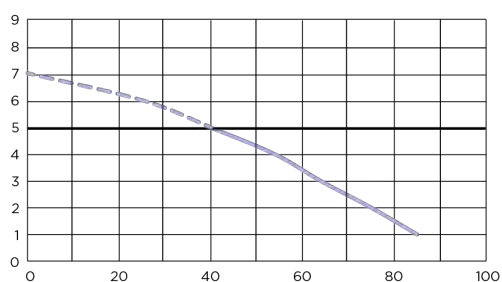


## MATERIAL FORNECIDO

Válvula de retenção, conexões, filtro de carvão para neutralizar os odores.

## CURVA

Altura de evacuação (m)



Caudal (l/min)

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

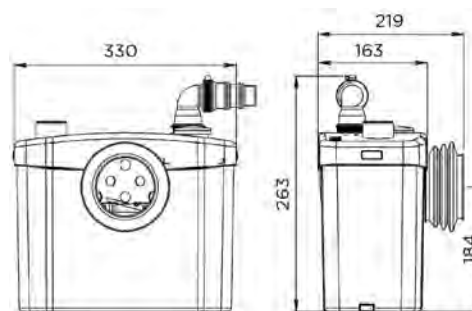
Número de entradas	2
Diâmetro das entradas	40, 100 mm
Diâmetro de evacuação	22/28/32 mm
Altura de arranque	95 mm
Temperatura máxima das águas	35°C
Voltagem - Frequência	220-240 V - 50-60 Hz
Consumo do motor	400 W
Índice de proteção	IP44
Classe elétrica	I
Nível de ruído	46 dB(A)
<b>Identificação e logística</b>	
Peso bruto	5.7 kg
Código EAN	3308811297013
Referência	0100200

## OPCIONAL

Sanialarm  
Código EAN: 3308810042799  
Referência: SANIALARM



## DIMENSÕES



Dimensões (mm)



5 m  
100 m



BV Cert. 6045364



## MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- Funcionamento silencioso.
- Evacua as águas de uma casa de banho completa.
- Motor potente para evacuação até 5 metros de altura.

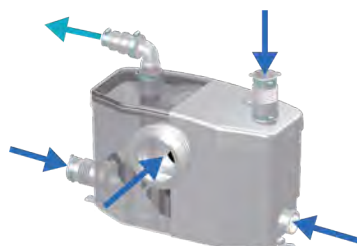
## CONEXÕES

← Diâmetro de evacuação:  
22/28/32 mm

→ Diâmetro das entradas:  
40, 100 mm



lâmina única

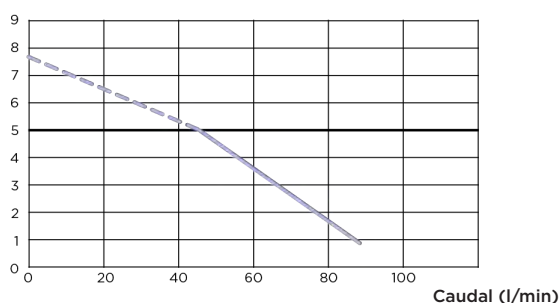


## MATERIAL FORNECIDO

Válvula de retenção, conexões, filtro de carvão para neutralizar os odores.

## CURVA

Altura de evacuação (m)



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

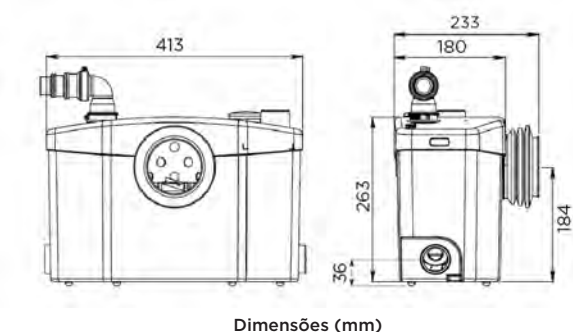
Número de entradas	4
Diâmetro das entradas	40, 100 mm
Diâmetro de evacuação	22/28/32 mm
Altura mínima da base de duche	13 cm
Altura de arranque	70 mm
Temperatura máxima das águas	35°C
Voltagem - Frequência	220-240 V - 50-60 Hz
Consumo do motor	400 W
Índice de proteção	IP44
Classe elétrica	I
Nível de ruído	46 dB(A)
<b>Identificação e logística</b>	
Peso bruto	7 kg
Código EAN	3308811298010
Referência	0100900

## OPCIONAL

Sanialarm  
Código EAN: 3308810042799  
Referência: SANIALARM



## DIMENSÕES





5 m  
100 m



BYCert:6045364



## MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- Suportes anti vibratórios reforçados: funcionamento ainda mais silencioso.
- Evacua as águas de uma casa de banho completa.
- Motor potente para evacuação até 5 metros de altura.

## CONEXÕES

← Diâmetro de evacuação: 22/28/32 mm

Tampa de acesso ao compartimento da lâmina para uma manutenção facilitada.

→ Diâmetro das entradas: 40, 100 mm



lâmina única

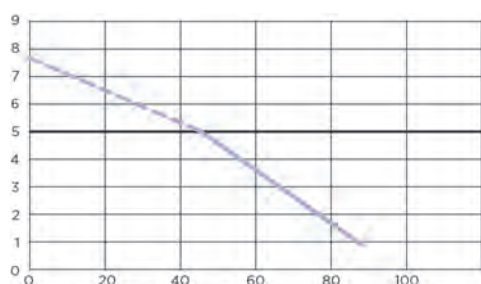


## MATERIAL FORNECIDO

Válvula de retenção, conexões, filtro de carvão para neutralizar os odores.

## CURVA

Altura de evacuação (m)



Caudal (l/min)

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

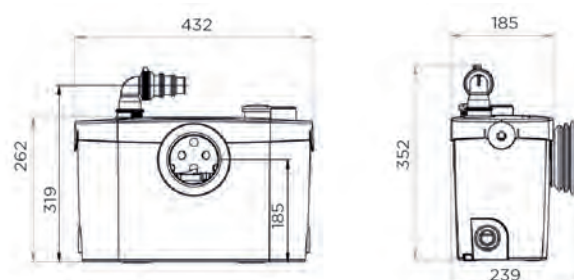
Número de entradas	4
Diâmetro das entradas	40, 100 mm
Diâmetro de evacuação	22/28/32 mm
Altura mínima da base de duche	13 cm
Temperatura máxima das águas	35°C
Voltagem - Frequência	220-240 V - 50-60 Hz
Consumo do motor	400 W
Índice de proteção	IP44
Classe elétrica	I
Nível de ruído	46 dB(A)
<b>Identificação e logística</b>	
Peso bruto	7 kg
Código EAN	3308815074108
Referência	0100900A

## OPCIONAL

Sanialarm  
Código EAN: 3308810042799  
Referência: SANIALARM



## DIMENSÕES



Dimensões (mm)



5 m  
100 m



BV Cert. 6045364



## MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- Funcionamento silencioso.
- Depósito de grandes dimensões.
- Evacua as águas de uma casa de banho completa.

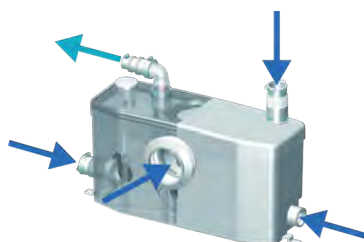
## CONEXÕES

← Diâmetro de evacuação:  
22/28/32 mm

→ Diâmetro das entradas:  
40, 100 mm



lâmina única

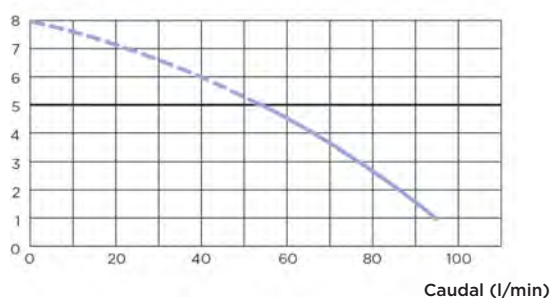


## MATERIAL FORNECIDO

Válvula de retenção, conexões, filtro de carvão para neutralizar os odores.

## CURVA

Altura de evacuação (m)



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

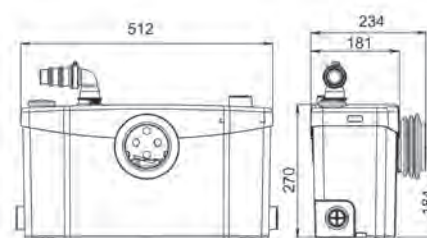
Número de entradas	4
Diâmetro das entradas	40, 100 mm
Diâmetro de evacuação	22/28/32 mm
Altura mínima da base de duche	13 cm
Altura de arranque	70 mm
Temperatura máxima das águas	35°C
Voltagem - Frequência	220-240 V - 50-60 Hz
Consumo do motor	400 W
Índice de proteção	IP44
Classe elétrica	I
<b>Identificação e logística</b>	
Peso bruto	7,4 kg
Código EAN	3308811499011
Referência	0100300

## OPCIONAL

Sanialarm  
Código EAN: 3308810042799  
Referência: SANIALARM



## DIMENSÕES



Dimensões (mm)

# Sanibest Pro



7 m  
110 m



BYCert:6045364



## MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- Ideal para as espaços públicos.
- Lâmina Pro X K2 com trituração de elevado desempenho (sistema de trituração semelhante ao das estações elevatórias).
- Pode evacuar corpos estranhos ocasionalmente (tampões, preservativos, etc.)

## CONEXÕES

← Diâmetro de evacuação: 22/28/32 mm

→ Diâmetro das entradas: 40, 100 mm



Placa trituradora Pro X K2

Acceso directo a la parte eléctrica para sustituir las piezas de desgaste.

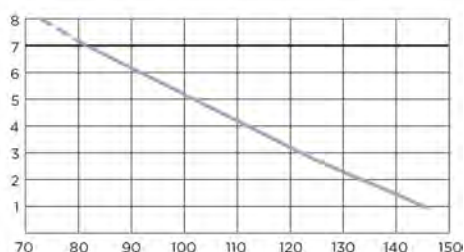


## MATERIAL FORNECIDO

Válvula de retenção, conexões, filtro de carvão para neutralizar os odores.

## CURVA

Altura de evacuação (m)



Caudal (l/min)

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

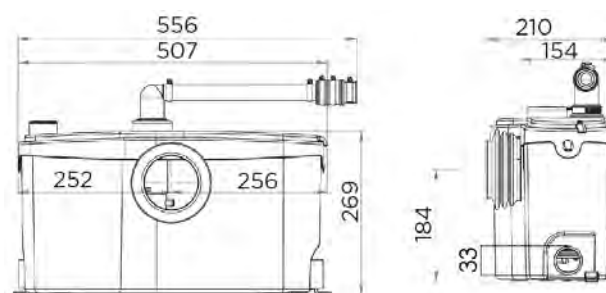
Número de entradas	4
Diâmetro das entradas	40, 100 mm
Diâmetro de evacuação	22/28/32 mm
Altura mínima da base de duche	15 cm
Temperatura máxima das águas	35°C
Voltagem - Frequência	220-240 V - 50-60 Hz
Consumo do motor	1100 W
Índice de proteção	IP44
Classe elétrica	I
<b>Identificação e logística</b>	
Peso bruto	12 kg
Código EAN	3308815013039
Referência	0101222

## OPCIONAL

Sanialarm  
Código EAN: 3308810042799  
Referência: SANIALARM



## DIMENSÕES



Dimensões (mm)



2,5 m  
40 m



## MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- Apenas 13 cm de profundidade.
- Evacua as águas de uma casa de banho completa.

## CONEXÕES

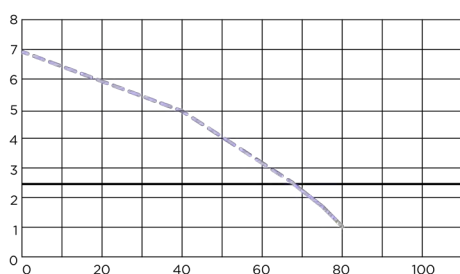


## MATERIAL FORNECIDO

Válvula de retenção, conexões, filtro de carvão para neutralizar os odores.

## CURVA

Altura de evacuação (m)



Caudal (l/min)

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

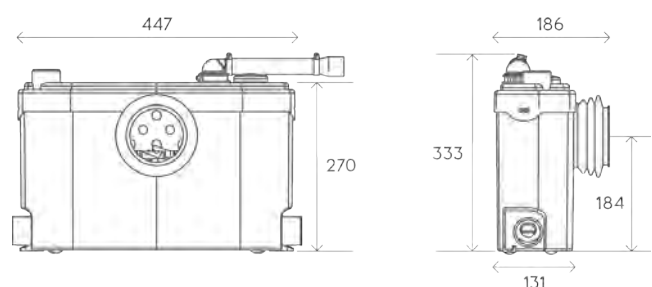
Número de entradas	4
Diâmetro das entradas	40, 100 mm
Diâmetro de evacuação	22/28/32 mm
Altura mínima da base de duche	15 cm
Temperatura máxima das águas	35°C
Voltagem - Frequência	220-240 V - 50-60 Hz
Consumo do motor	400 W
Índice de proteção	IP44
Classe elétrica	I
Nível de ruído	48.3 dB(A)
<b>Identificação e logística</b>	
Peso bruto	5,8 kg
Código EAN	3308819901394
Referência	SANISLIM

## OPCIONAL

Sanialarm  
Código EAN: 3308810042799  
Referência: SANIALARM



## DIMENSÕES



Dimensões (mm)

# Sanipack



5 m  
100 m



BYCert:6045364



## MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- Recomendado para sanitas suspensas.
- Apenas 15 cm de espessura.
- Instalação reversível.

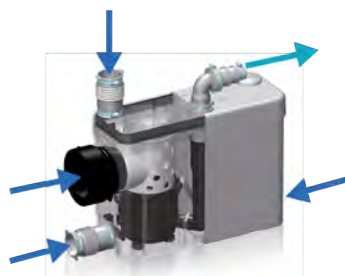
## CONEXÕES

← Diâmetro de evacuação:  
22/28/32 mm

→ Diâmetro das entradas:  
40, 100 mm



lâmina única

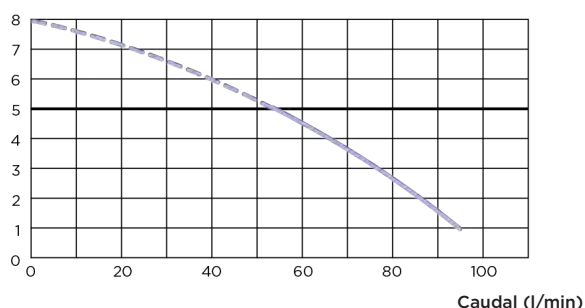


## MATERIAL FORNECIDO

Válvula de retenção, conexões, filtro de carvão para neutralizar os odores.

## CURVA

Altura de evacuação (m)



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

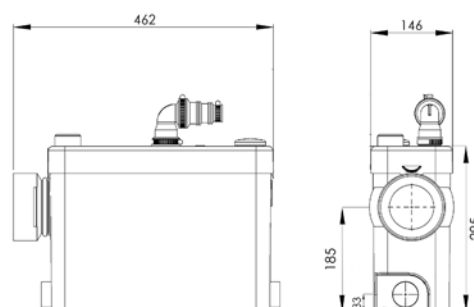
Número de entradas	4
Diâmetro das entradas	40, 100 mm
Diâmetro de evacuação	22/28/32 mm
Altura mínima da base de duche	13 cm
Altura de arranque	75 mm
Temperatura máxima das águas	35°C
Instalação deslocada del inodoro	max. 50 cm
Voltagem - Frequência	220-240 V - 50-60 Hz
Consumo do motor	400 W
Índice de proteção	IP44
Classe elétrica	I
Nível de ruído	48 dB(A)
<b>Identificação e logística</b>	
Peso bruto	5,5 kg
Código EAN	3308811209016
Referência	0101422

## OPCIONAL

Sanialarm  
Código EAN: 3308810042799  
Referência: SANIALARM



## DIMENSÕES



Dimensões (mm)



# Sanipack Pro<sup>UP</sup>



5 m  
100 m



BV Cert. 6045364



## MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- Triturador de encastrar para casa de banho com louça suspensa.
- 2 tampas de acesso para facilitar a manutenção.
- Para casa de banho completa.

## CONEXÕES

← Diâmetro de evacuação: 22/28/32 mm

Tampa de acesso ao compartimento da lâmina para uma manutenção facilitada.

→ Diâmetro das entradas: 40, 100 mm



lâmina única

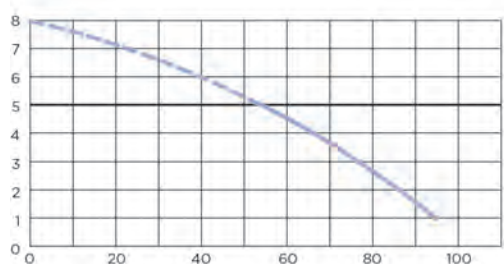


## MATERIAL FORNECIDO

Válvula de retenção, conexões, filtro de carvão para neutralizar os odores.

## CURVA

Altura de evacuação (m)



Caudal (l/min)

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

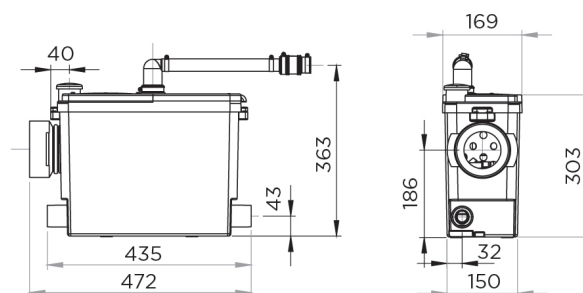
Número de entradas	3
Diâmetro das entradas	40, 100 mm
Diâmetro de evacuação	22/28/32 mm
Altura mínima da base de duche	13 cm
Temperatura máxima das águas	35°C
Instalação de sanitários Offset	max. 50 cm
Voltagem - Frequência	220-240 V - 50-60 Hz
Consumo do motor	400 W
Índice de proteção	IP44
Classe elétrica	I
Nível de ruído	47 dB(A)
<b>Identificação e logística</b>	
Peso bruto	7 kg
Código EAN	3308815074078
Referência	0101423

## OPCIONAL

Sanialarm  
Código EAN: 3308810042799  
Referência: SANIALARM



## DIMENSÕES



Dimensões (mm)

# Saniwall Pro



5 m  
100 m



BYCert:6045364



## MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- Kit completo: estrutura + autoclismo 3l / 6l + placa de descarga + triturador.
- Fica escondido na parede.
- Evacua as águas de uma casa de banho completa.

## CONEXÕES

← Diâmetro de evacuação:  
22/28/32 mm

→ Diâmetro das entradas:  
40, 100 mm



lâmina única

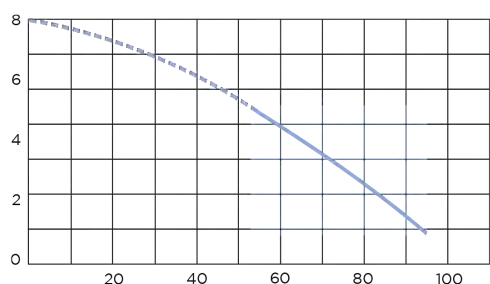


## MATERIAL FORNECIDO

Estrutura com autoclismo 3L / 6L, placa de descarga, bomba trituradora com válvula de retenção, conexões e filtro de carvão para neutralizar os odores.

## CURVA

Altura de evacuação (m)

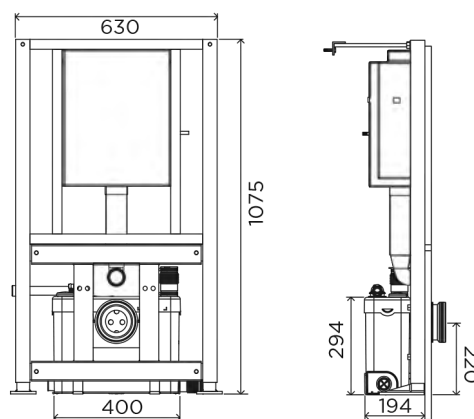


Caudal (l/min)

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Número de entradas	4
Diâmetro das entradas	40, 100 mm
Diâmetro de evacuação	22/28/32 mm
Altura mínima da base de duche	13 cm
Altura de arranque	75 mm
Temperatura máxima das águas	35°C
Voltagem - Frequência	220-240 V - 50-60 Hz
Consumo do motor	400 W
Índice de proteção	IP44
Classe elétrica	I
<b>Identificação e logística</b>	
Peso bruto	5,5 kg
Código EAN	3308815011219
Referência	0100830

## DIMENSÕES



Dimensões (mm)



5 m  
100 m



BYCert.6045364



## MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- Kit completo: estrutura + autoclismo 3/6 L e placa de descarga da marca GROHE + triturador
- Design elegante: acabamento com 2 placas de vidro branco.
- 2 tampas de acesso no triturador para facilitar a manutenção.

## CONEXÕES

← Diâmetro de evacuação:  
22/28/32 mm

→ Diâmetro das entradas:  
40, 100 mm

Tampa de acesso ao compartimento da lâmina para uma manutenção facilitada.



lâmina única

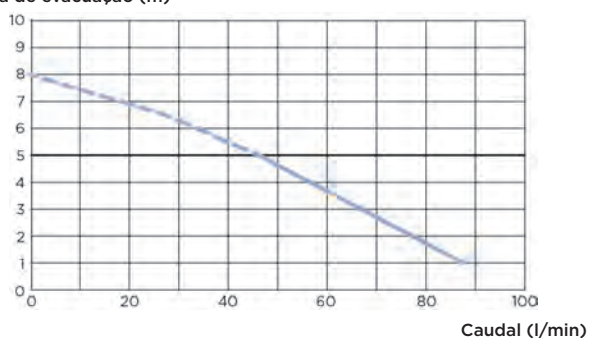


## MATERIAL FORNECIDO

Estrutura com autoclismo e placa de descarga Grohe, painéis de vidro, bomba trituradora com válvula de retenção, conexões e filtro de carvão.

## CURVA

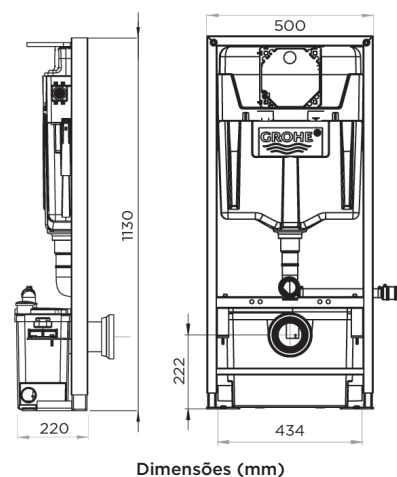
Altura de evacuação (m)



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Número de entradas	3
Diâmetro das entradas	40, 100 mm
Diâmetro de evacuação	22/28/32 mm
Altura mínima da base de duche	13 cm
Temperatura máxima das águas	35°C
Voltagem - Frequência	220-240 V / 50-60 Hz
Consumo do motor	400 W
Índice de proteção	IP44
Classe elétrica	I
Nível de ruído	47 dB(A)
<b>Identificação e logística</b>	
Peso bruto	45 kg
Código EAN	3308815074115
Referência	0100832

## DIMENSÕES



# Desincrustante especial para trituradores (5L)

Para prolongar a vida útil dos dispositivos, recomendamos uma limpeza regular do triturador. O desincrustante e limpador especial para trituradores foi desenvolvido para eliminar o calcário no dispositivo, sem prejudicar os componentes internos do aparelho (juntas...). Permitirá eliminar os resíduos de calcário que possam ser formados com o passar do tempo.



BYCert.6045364



## As quatro especificidades do descalcificador:

- Desenvolvido especialmente para respeitar as borrachas dos componentes
- Uma fórmula perfeitamente adaptada aos esgotos de diâmetro reduzido
- Produto adaptado às fossas sépticas
- Fórmula e dosagem testadas em laboratório



1 Desligar o dispositivo da corrente.



2 Despejar o produto na sanita.



3 Deixar atuar duas horas.



4 Ligar novamente o dispositivo à corrente.



5 Realizar duas descargas.

Código EAN	3308819899011
Referência	DET

# Sanialarm

O sistema SANIALARM foi desenvolvido para fornecer a máxima tranquilidade aos utilizadores finais: elimina os riscos de inundação em caso de avaria de um dispositivo.

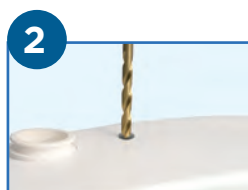
Os cortes ocasionais de eletricidade, a presença de muito calcário em dispositivos que não foram corretamente mantidos ao longo do tempo ou os problemas de obstrução dos tubos são fatores que podem provocar variações importantes no nível de água num triturador ou uma bomba SFA.

Para fazer face a este tipo de imprevistos, a SFA apresenta uma solução eficaz que emite um alerta imediatamente quando se verifica uma subida anormal do nível de água.

O SANIALARM é compatível com gerações antigas e mais recentes de trituradores e bombas.



1 Inserir 2 pilhas de 1,5 V (não incluídas) na caixa.



2 Realizar um orifício de 10 mm de diâmetro na tampa do dispositivo (existe uma marca específica para instalar o Sanialarm).



3 Inserir o tubo do pressóstato de nível do Sanialarm.



4 Fixar o Sanialarm.



5 Ligar o interruptor (posição ON).

Código EAN	3308810042799
Referência	SANIALARM

# Sistema de registo

Especialmente recomendado para os modelos Sanipack. Permite poder aceder muito facilmente ao dispositivo para realizar a manutenção. Para ter um acabamento uniforme, é possível revestir sem qualquer problema (pintar ou ladrilhar).

Ao concluir a instalação, ficará invisível, mas muito prático!



Código EAN	9002468789023
Referência	GFZ333



**PORQUÊ INSTALAR UMA SANITA COM TRITURADOR  
SANITÁRIO INTEGRADO?**

## **Cómodas, fiáveis e de design contemporâneo, as sanitas com triturador integrado da gama Sanicompact são a solução para instalar uma casa de banho em espaços reduzidos.**

Para responder às necessidades de distribuição do espaço nas habitações, a SFA diversificou a sua gama de trituradores sanitários. Quando o espaço disponível para instalar uma casa de banho nova é limitado, a gama Sanicompact oferece uma resposta estética e eficiente.

Equipadas com um triturador integrado, estas sanitas permitem uma verdadeira poupança de espaço.

No chão ou suspensas, estas soluções são ideais para instalar uma casa de banho nos espaços mais reduzidos da habitação. Também dispõe de uma ligação para lavatório para além da sanita.









ANTES



DEPOIS



# Sanitas com triturador integrado

	 WC	 WC suspenso	 Lavatório	 Chuveiro	 Sisteme Eco+
 <p><b>Sanicompact Pro</b> Um design contemporâneo.</p>	•		•		✓
 <p><b>Sanicompact C43</b> O modelo mais compacto da gama.</p>	•		•		✓
 <p><b>Sanicompact Elite</b> Máximo conforto.</p>	•		•		✓
 <p><b>Saniflush</b> Design clássico. Sanita completa com triturador integrado.</p> <p><b>NOVIDADE 2022</b></p>	•		•	•	
 <p><b>Sanicompact Comfort</b> Sanita suspensa com ESTRUTURA. Discreta e elegante.</p>		•	•		✓

- PRODUTOS DE DESIGN CONTEMPORÂNEO COM TECNOLOGIA SILENCIOSA
- UMA GAMA QUE RESPEITA O AMBIENTE: POUPANÇA DE ÁGUA E ENERGIA GRAÇAS AO SISTEMA DE DESCARGA DUPLA
- GRANDE CONFORTO GRAÇAS AO TAMPO COM QUEDA AMORTECIDA
- HIGIENE GARANTIDA GRAÇAS À SANITA COM TRATAMENTO ANTICALCÁRIO E TAMPO ANTIBACTERIANO

## SISTEMA DE DESCARGA DUPLA ECO+

Há mais de 60 anos que a SFA continua a reinventar-se e a inovar.

A empresa demonstra o seu compromisso com o ambiente, equipando desde 2009 todos os modelos da gama Sanicompact com o sistema ECO+.

O sistema Eco+ permite uma poupança considerável ao utilizar apenas a água necessária para a descarga (descarga dupla: 1,8L/3L)



ESTE SISTEMA PERMITE À SFA ESTABELECEER A SUA GAMA SANICOMPACT COMO A MAIS EFICIENTE DO MERCADO EM UTILIZAÇÃO DE ÁGUA. A POUPANÇA DE ÁGUA É SUPERIOR A 13.000 L (13 M<sup>3</sup>) EM COMPARAÇÃO COM UMA SANITA CONVENCIONAL EQUIPADA COM UMA DESCARGA 3/6 L (CÁLCULO REALIZADO PARA UM ANO DE UTILIZAÇÃO POR UMA FAMÍLIA DE 4 PESSOAS).



Um Sanicompact permitirá poupar mais de 5200 L de água em comparação com outras sanitas com triturador integrado do mercado.

### COMO FUNCIONA O SANICOMPACT?



**1** Ao premir o botão, é enviado um sinal para o cartão eletrónico localizado na caixa do motor. É o cartão que controla a abertura da electroválvula. A água entra na cerâmica e lava as paredes da sanita.



**2** O motor entra em funcionamento, a água e os efluentes são aspirados.



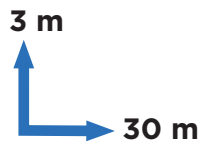
**3** Os efluentes são triturados pelo disco de lâminas e evacuados pelo tubo de descarga. Uma válvula de retenção no ângulo de evacuação evita que as águas negras voltem ao interior da sanita.



**4** A electroválvula entra em funcionamento novamente para deixar o sifão da sanita com água.



# Sanicompact Pro



BV Cert. 6045364



## MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- Pode ser instalado em vez de um bidê.
- Possibilidade de ligar um lavatório.
- Descarga dupla Eco+ 1,8 - 3 l.

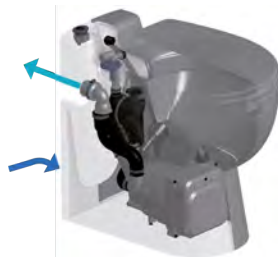
## CONEXÕES

← Diâmetro de evacuação:  
32 mm

→ Diâmetro das entradas:  
40 mm



disco de lâmina

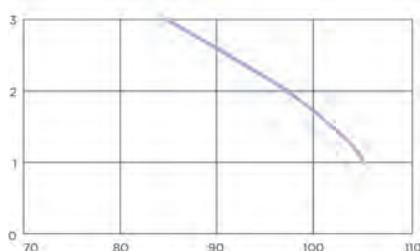


## MATERIAL FORNECIDO

Válvula de retenção, kit de fixação ao chão, tampo com queda amortecida e com sistema de desencaixe rápido.

## CURVA

Altura de evacuação (m)



Caudal (l/min)

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Número de entradas	1
Diâmetro das entradas	40 mm
Diâmetro de evacuação	32 mm
Temperatura máxima das águas	35°C
Volume da descarga	1,8/3 L
Voltagem - Frequência	220-240 V - 50-60 Hz
Consumo do motor	550 W
Índice de proteção	IP44
Classe elétrica	I
Nível de ruído	51 dB(A)
Identificação e logística	
Peso bruto	31 kg
Código EAN	3308815065960
Referência	0100805

## DIMENSÕES



Dimensões (mm)

# Sanicompact C43



3 m  
30 m



BV Cert. 6045364



## MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- Super-compacta: apenas 43 cm de profundidade.
- Possibilidade de ligar um lavatório.
- Descarga dupla Eco+ 1,8 - 3 l.

## CONEXÕES

← Diâmetro de evacuação:  
32 mm

→ Diâmetro das entradas:  
40 mm



disco de lâmina



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

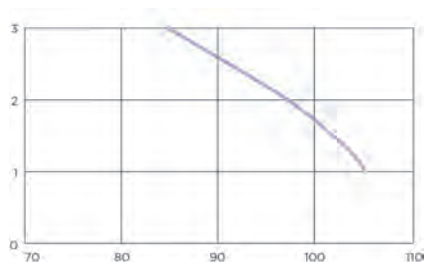
Número de entradas	1
Diâmetro das entradas	40 mm
Diâmetro de evacuação	32 mm
Temperatura máxima das águas	35°C
Volume da descarga	1,8/3 L
Voltagem - Frequência	220-240 V - 50-60 Hz
Consumo do motor	550 W
Índice de proteção	IP44
Classe elétrica	I
Nível de ruído	51 dB(A)
Identificação e logística	
Peso bruto	25 kg
Código EAN	3308815013268
Referência	0100804

## MATERIAL FORNECIDO

Válvula de retenção, kit de fixação ao chão, tampo com queda amortecida e com sistema de desencaixe rápido.

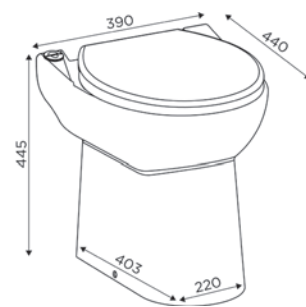
## CURVA

Altura de evacuação (m)



Caudal (l/min)

## DIMENSÕES



Dimensões (mm)

# Sanicompact Elite



3 m  
30 m



BYCert.6045364



## MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- Assento sobredimensionado para maior conforto.
- Sanita com tratamento anticálcio + tampo com queda amortecida
- Descarga dupla Eco+ 1,8 - 3 l.

## CONEXÕES

← Diâmetro de evacuação: 32 mm

→ Diâmetro das entradas: 40 mm



disco de lâmina

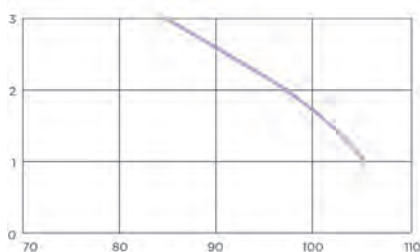


## MATERIAL FORNECIDO

Válvula de retenção, kit de fixação ao chão, tampo com queda amortecida e com sistema de desencaixe rápido.

## CURVA

Altura de evacuação (m)

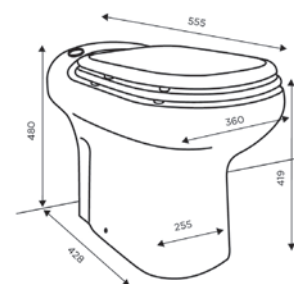


Caudal (l/min)

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

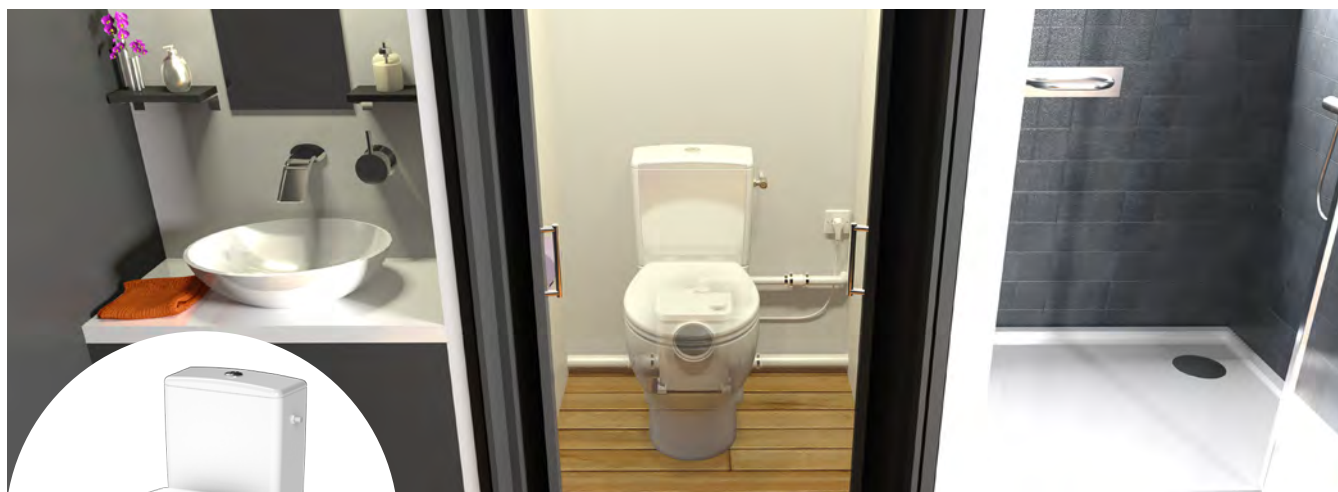
Número de entradas	1
Diâmetro das entradas	40 mm
Diâmetro de evacuação	32 mm
Temperatura máxima das águas	35°C
Volume da descarga	1,8/3 L
Voltagem - Frequência	220-240 V - 50-60 Hz
Consumo do motor	550 W
Índice de proteção	IP44
Classe elétrica	I
Nível de ruído	51 dB(A)
<b>Identificação e logística</b>	
Peso bruto	30 kg
Código EAN	3308815013282
Referência	0101504

## DIMENSÕES



Dimensões (mm)

# Saniflush



5 m  
100 m



## MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- Design clássico e contemporâneo.
- Sem flanco, fácil de limpar.
- Triturador de fácil acesso.
- Descarga dupla 3 - 6 l.
- Permite instalar uma casa de banho completa (sanita + lavatório + duche).

## CONEXÕES

← Diâmetro de evacuação: 32 mm

→ Diâmetro das entradas: 40 mm



lâmina única

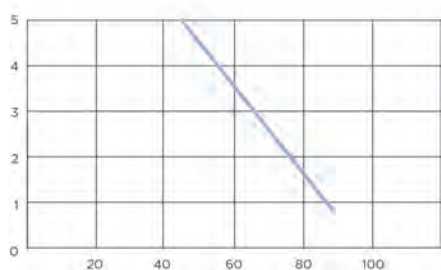


## MATERIAL FORNECIDO

Válvula de retenção, kit de fixação ao chão, tampo com queda amortecida e com sistema de desencaixe rápido.

## CURVA

Altura de evacuação (m)

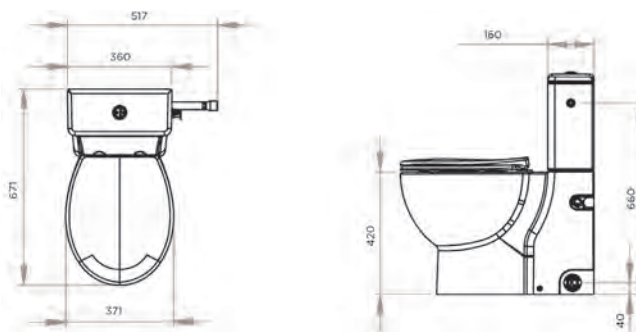


Caudal (l/min)

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

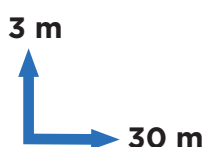
Número de entradas	2
Diâmetro das entradas	40 mm
Diâmetro de evacuação	32 mm
Altura mínima da base de duche	15 cm
Temperatura máxima das águas	35°C
Volume da descarga	3/6 L
Voltagem - Frequência	220-240 V - 50-60 Hz
Consumo do motor	400 W
Índice de proteção	IP44
Classe elétrica	I
Nível de ruído	46 dB(A)
Identificação e logística	
Peso bruto	56 kg
Código EAN	3308815082417
Referência	SANIFLUSH

## DIMENSÕES



Dimensões (mm)

# Sanicompact Comfort



BYCert.6045364



## MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- Sanita suspensa com bomba trituradora integrada e entrada para lavatório
- Estrutura ajustável em altura no acto da instalação.
- Sanita com tratamento anticálcario + tampo com queda amortecida
- Descarga dupla Eco+ 1,8 - 3 l.

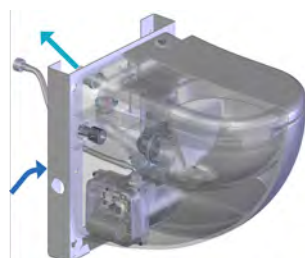
## CONEXÕES

← Diâmetro de evacuação: 32 mm

→ Diâmetro das entradas: 40 mm



disco de lâmina

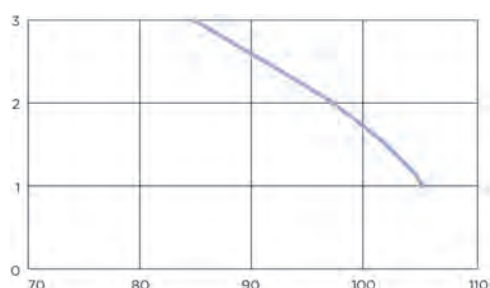


## MATERIAL FORNECIDO

Estrutura, válvula de retenção, tampo com queda amortecida e com sistema de desencaixe rápido.

## CURVA

Altura de evacuação (m)

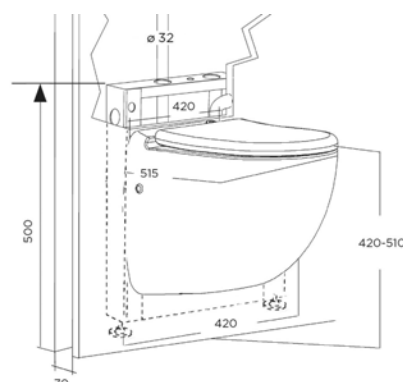


Caudal (l/min)

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Número de entradas	1
Diâmetro das entradas	40 mm
Diâmetro de evacuação	32 mm
Temperatura máxima das águas	35°C
Volume da descarga	1,8/3 L
Voltagem - Frequência	220-240 V - 50-60 Hz
Consumo do motor	550 W
Índice de proteção	IP44
Classe elétrica	I
Nível de ruído	51 dB(A)
Identificação e logística	
Peso bruto	41 kg
Código EAN	3308815012223
Referência	0100855

## DIMENSÕES



Dimensões (mm)

PORQUÊ INSTALAR

UMA BOMBA DE ÁGUAS CINZENTAS?

**A SFA desenvolve soluções de elevação de águas cinzentas que são fáceis de instalar sem ser necessário realizar obras significativas. As bombas de águas cinzentas da SFA são ideais para criar uma casa de banho nova, uma cozinha ou uma lavandaria de forma simples, sem ser necessário realizar obras significativas.**

As bombas de águas cinzentas da SFA permitem criar um chuveiro novo, uma cozinha ou uma lavandaria em qualquer lugar, mesmo quando não existe uma evacuação tradicional por gravidade.

Fáceis de instalar, estas bombas de pequenas dimensões podem ser colocadas no interior de um móvel e são muito silenciosas. São uma solução ideal para criar, por exemplo, uma casa de banho adicional, e assim obter alguma privacidade quando recebe amigos ou familiares. Para além disso, este investimento traduz-se num aumento do valor da habitação. Com efeito, calcula-se que a construção de uma casa de banho adicional aumentará o valor da propriedade até 10%.

Antes







Depois






# Bombas e estações elevatórias de águas cinzentas

-   
Chuveiro
-   
Bidé
-   
Lavatório
-   
Banheira
-   
Máquina de lavar roupa
-   
Máquina de lavar
-   
Fregadero
-   
Comercial

## BOMBAS DE ÁGUAS CINZENTAS

	<b>Sanishower</b> Permite evacuar as águas de um chuveiro, um lavatório e/ou um bidé.	•	•	•					
	<b>Sanishower Flat</b> Permite evacuar as águas de um chuveiro e um lavatório. É fornecido com uma válvula extraplana.	•		•					
	<b>Sanivite</b> Ideal para criar uma cozinha ou uma lavandaria.	•	•	•	•	•	•	•	
	<b>Sanispeed</b> Ideal para criar uma cozinha ou uma lavandaria, especialmente recomendado para utilizações intensivas em locais como bares, restaurantes...	•	•	•	•	•	•	•	

## ESTAÇÕES DE ÁGUAS CINZENTAS

 <div style="position: absolute; top: -15px; left: 50%; transform: translate(-50%, -50%); border: 1px solid red; border-radius: 50%; padding: 2px; color: red; font-weight: bold;">NOVIDADE 2022</div>	<b>Saniswift Pro</b> Bomba com um motor para evacuar as águas cinzentas ou salinas.								•
	<b>Sanicom 1</b> Bomba com dois motores para evacuar as águas cinzentas ou salinas.								•
	<b>Sanicom 2</b> Bomba com dois motores para evacuar as águas cinzentas ou salinas.								•



**Filtros Ø32 e Ø40**  
Evitam a entrada de impurezas



**Alarme Sanicom 1**  
Alarme por cabo para Sanicom 1



**Alarme Sanicom 2**  
Alarme por cabo para Sanicom 2

- MÚLTIPLAS POSSIBILIDADES: PRODUTOS FÁCEIS DE INSTALAR E DISCRETOS
- UMA CASA DE BANHO, UMA LAVANDARIA OU UMA COZINHA EM QUALQUER LUGAR E SEM GRANDES OBRAS!

# Instalar uma bomba ou estação elevatória de águas cinzentas

Instalar uma casa de banho, uma cozinha, uma lavandaria: tudo é possível

Graças às bombas e estações elevatórias de águas cinzentas da SFA, é possível instalar uma casa de banho com lavatórios, com duche ou com banheira, mas também uma cozinha ou uma lavandaria com eletrodomésticos. Sem grandes obras, precisa apenas de uma entrada de água, um esgoto de 32 mm de diâmetro e uma tomada.

## ANTES



## DEPOIS



## Instalar uma casa de banho: a bomba milagrosa

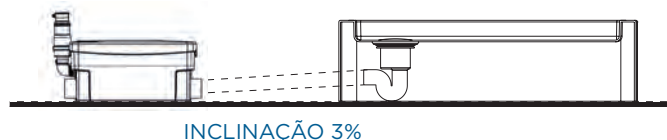
Para instalar uma casa de banho, uma cozinha ou uma lavandaria é necessário escolher a bomba para funcionar com os dispositivos sanitários que será necessário evacuar. As águas cinzentas podem ser evacuadas com as bombas da SFA. Pequenas e silenciosas, são a solução ideal para os projetos de remodelações.



## Instalação de duches

Para instalar um duche, é necessário respeitar algumas instruções para que a evacuação da válvula para a bomba seja feita corretamente.

### INSTALAÇÃO COM INCLINAÇÃO



#### Sanishower Flat

Para evacuar corretamente a água, é necessário realizar uma inclinação de 3% entre a válvula e a entrada da bomba.

Pode instalar-se sem inclinação se a bomba estiver a menos de 60 cm da válvula.

#### Sanishower

Para evacuar corretamente a água, é necessário realizar uma inclinação de 3% entre a válvula e a entrada da bomba.

# Filtros para bombas e estações de águas cinzentas

Recomendamos a instalação dos filtros nos trajetos de entrada em direção às bombas e estações de águas cinzentas tipo SANIVITE, SANISPEED, SANICOM 1 e SANICOM 2.

Especialmente recomendado para instalações em locais profissionais do tipo cabeleireiros e linhas de lavagem de restaurantes.

Permite o bom funcionamento das máquinas uma vez que retém os eventuais corpos estranhos que podiam entrar nas bombas (cabelos...).

Existem duas versões disponíveis: versão com diâmetro de 32 e versão com diâmetro 40 mm.



## Porquê instalar os filtros?

- evitam a entrada de impurezas nas máquinas
- facilitam a manutenção
- prolongam a vida útil do dispositivo

Código EAN	0000000185783	0000000186285
Referência	000FIL032	000FIL040

# Sanishower

bomba para águas cinzentas



4 m  
40 m



BV Cert. 6045364



## MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- Compacto, fácil de esconder.
- Permite instalar um duche num quarto.

## CONEXÕES

← Diâmetro de evacuação:  
22/32 mm

→ Diâmetro das entradas:  
32, 40 mm

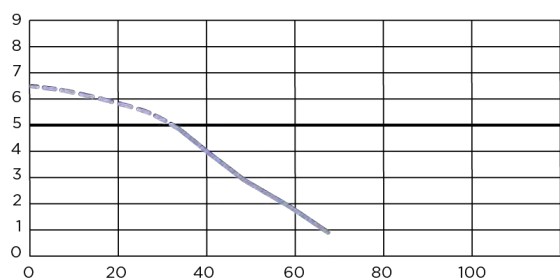


## MATERIAL FORNECIDO

Válvula de retenção, conexões, filtro de carvão para neutralizar os odores.

## CURVA

Altura de evacuação (m)



Caudal (l/min)

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

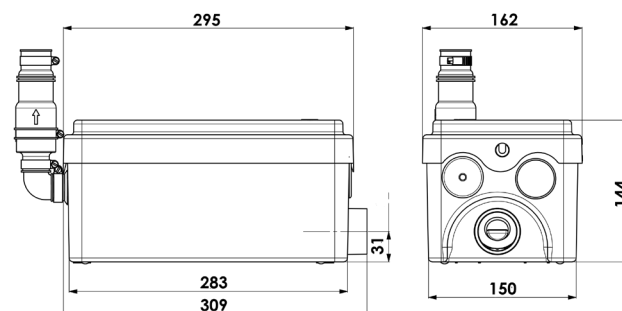
Número de entradas	2
Diâmetro das entradas	32, 40 mm
Diâmetro de evacuação	22/32 mm
Altura mínima da base de duche	12 cm
Altura de arranque	65 mm
Temperatura máxima das águas	35°C
Voltagem - Frequência	220-240 V - 50-60 Hz
Consumo do motor	250 W
Índice de proteção	IP44
Classe elétrica	I
Nível de ruído	46 dB(A)
<b>Identificação e logística</b>	
Peso bruto	6 kg
Código EAN	3308811598011
Referência	0101000

## OPCIONAL

Sanialarm  
Código EAN: 3308810042799  
Referência: SANIALARM



## DIMENSÕES



Dimensões (mm)

# Sanishower Flat

bomba para águas cinzentas



3 m  
30 m



BYCert.6045364



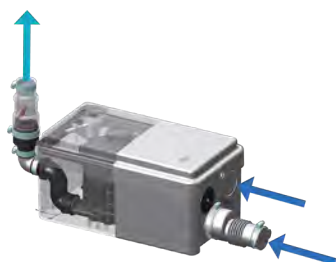
## MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- Bomba + válvula para base de duche plana.
- Pouca altura para uma instalação discreta.
- Válvula extra-plana compatível com a maioria das bases de duche do mercado.

## CONEXÕES

← Diâmetro de evacuação:  
22/32 mm

→ Diâmetro das entradas:  
32 mm (ducha), 40 mm  
(lavabo)

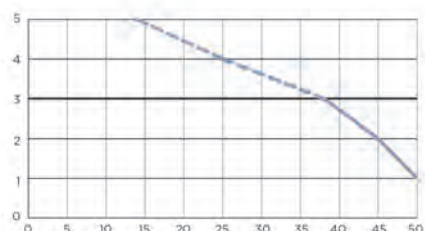


## MATERIAL FORNECIDO

Válvula de retenção, conexões.

## CURVA

Altura de evacuação (m)



Caudal (l/min)

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

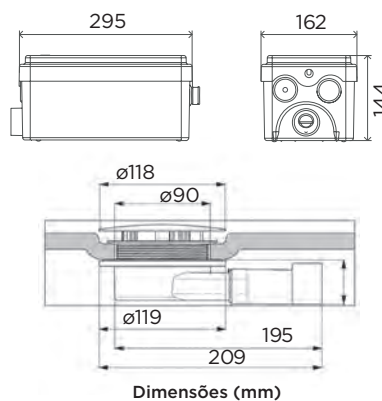
Número de entradas	2
Diâmetro das entradas	32 (ducha), 40 (lavabo) mm
Diâmetro de evacuação	22/32 mm
Altura mínima da base de duche	8 cm
Altura de arranque	30 mm
Temperatura máxima das águas	35°C
Voltagem - Frequência	220-240 V - 50-60 Hz
Consumo do motor	250 W
Índice de proteção	IP44
Classe elétrica	I
<b>Identificação e logística</b>	
Peso bruto	5 kg
Código EAN	3308815061016
Referência	0101001

## OPCIONAL

Sanialarm  
Código EAN: 3308810042799  
Referência: SANIALARM



## DIMENSÕES



Dimensões (mm)

# Sanivite

bomba para águas cinzentas



5 m  
50 m



BV Cert. 6045364



## MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- Bomba para águas cinzentas, permite instalar uma cozinha ou uma lavandaria.
- Funcionamento automático.
- Filtro de carvão ativo incluído.

## CONEXÕES

← Diâmetro de evacuação: 32 mm

→ Diâmetro das entradas: 40 mm

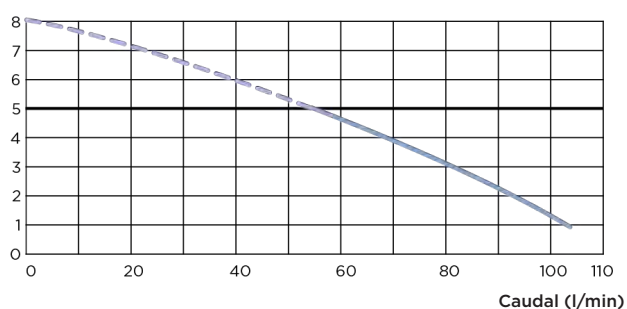


## MATERIAL FORNECIDO

Válvula de retenção, conexões, filtro de carvão para neutralizar os odores.

## CURVA

Altura de evacuação (m)



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Número de entradas	4
Diâmetro das entradas	40 mm
Diâmetro de evacuação	32 mm
Altura mínima da base de duche	17 cm
Altura de arranque	110 mm
Temperatura máxima das águas	60°C de forma intermitente (máx. 5 min)
Voltagem - Frequência	220-240 V - 50-60 Hz
Consumo do motor	400 W
Índice de proteção	IP44
Classe elétrica	I
Nível de ruído	42 dB(A)
<b>Identificação e logística</b>	
Peso bruto	6,2 kg
Código EAN	3308811599018
Referência	0100700

## OPCIONAL

Sanialarm

Código EAN: 3308810042799

Referência: SANIALARM



Filtro Ø32 y Ø40

Código EAN: 0000000185783

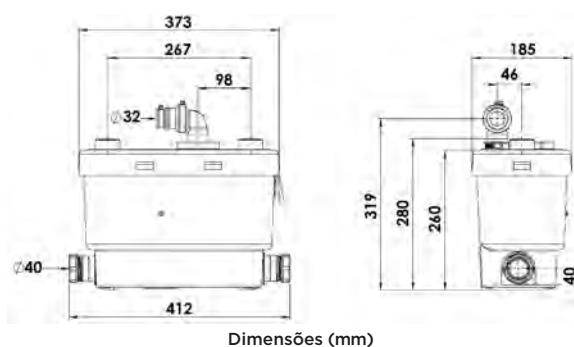
Referência: FILTRO Ø32

Código EAN: 0000000186285

Referência: FILTRO Ø40



## DIMENSÕES



Dimensões (mm)

# Sanispeed

bomba para águas cinzentas



7 m  
70 m



BYCert.6045364



## MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- Resistente a águas muito quentes (até 75° C).
- Funcionamento silencioso.
- Para uso semi-profissional.

## CONEXÕES

← Diâmetro de evacuação:  
32 mm

→ Diâmetro das entradas:  
40 mm

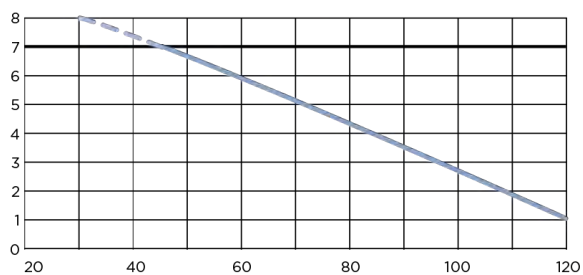


## MATERIAL FORNECIDO

Válvula de retenção, conexões, filtro de carvão para neutralizar os odores.

## CURVA

Altura de evacuação (m)



Caudal (l/min)

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Número de entradas	4
Diâmetro das entradas	40 mm
Diâmetro de evacuação	32 mm
Altura mínima da base de duche	17 cm
Altura de arranque	110 mm
Temperatura máxima das águas	75°C de forma intermitente (máx. 5 min)
Voltagem - Frequência	220-240 V - 50-60 Hz
Consumo do motor	400 W
Índice de proteção	IP44
Classe elétrica	I
Nível de ruído	42 dB(A)
Identificação e logística	
Peso bruto	7 kg
Código EAN	3308811579010
Referência	0101300

## OPCIONAL

Sanialarm

Código EAN: 3308810042799

Referência: SANIALARM



Filtro Ø32 y Ø40

Código EAN: 0000000185783

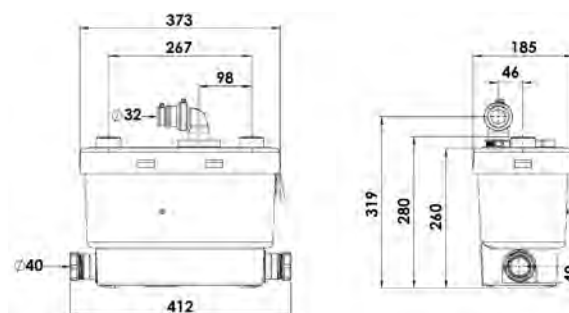
Referência: FILTRO Ø32

Código EAN: 0000000186285

Referência: FILTRO Ø40



## DIMENSÕES



Dimensões (mm)

# Saniswift Pro



Estação elevatória para águas cinzentas



9 m



## MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- Recomendado para espaços comerciais.
- Depósito rotomoldado para uma maior robustez.
- Elevado desempenho: elevação das águas até 9 m.
- Evacua águas quentes até 90°C.

## MATERIAL FORNECIDO

Conexões, kit de fixação ao chão.

## OPCIONAL

Filtro Ø32

Código EAN: 0000000185783

Referência: FILTRO Ø32

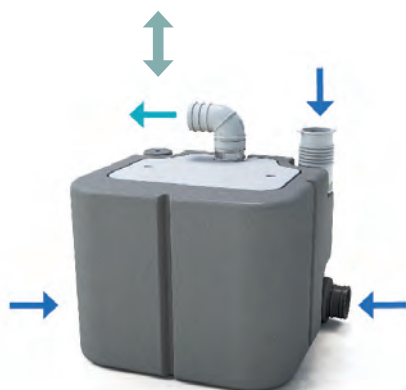
Filtro Ø40

Código EAN: 0000000186285

Referência: FILTRO Ø40



## CONEXÕES

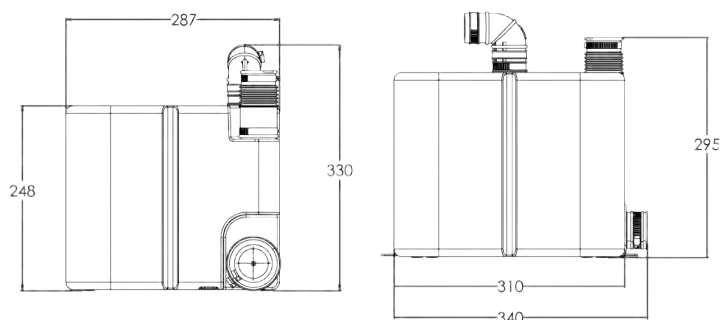


→ Diâmetro das entradas: 40 mm

→ Diâmetro de evacuação: 32 mm

↕ Diâmetro de ventilação: 11 mm

## DIMENSÕES



Dimensões (mm)

## CURVA

Altura de evacuação (m)



Caudal (m³/h)

<b>Material</b>	
Depósito	PE HD
Cuerpo motor	PA66 + 30% FV
Turbina	aço inoxidável
<b>Características elétricas</b>	
Voltagem (V)	230
Frequência (Hz)	50-60
Potência absorvida P1 (W)	610
<b>hidráulica</b>	
HMT máx. (m)	9
Caudal máximo (m³/h)	7
Diâmetro das entradas (mm)	40
Diâmetro de evacuação (mm)	32
Diâmetro de ventilação (mm)	11
Volume total (L)	14,6
Volume útil (L)	10,5
Nível ON/Nível OFF (mm)	120/30
Temperatura máxima do líquido bombeado	90°C
<b>Identificação e logística</b>	
Peso bruto (kg)	8,5
Código EAN	3308815086255
Referência	SANISWIFTPRO

# Sanicom 1



Estação elevatória para águas cinzentas



11 m



BV Cert. 0415364



## MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- De fácil instalação, não necessita de escavações.
- Acesso fácil para manutenção.
- 2 entradas laterais baixas.
- Accionamiento baixo
- Fornecido com alarme visual.
- Recebe águas até 90 °C por curtos periodos (máx. 5 min.).

## MATERIAL FORNECIDO

Válvula de retenção, conexões.

## OPCIONAL



Alarme com cabo Sanicom 1  
Código EAN: 3308815083384  
Referência: BOITALARMCOM1002

Filtro Ø32 y Ø40

Código EAN: 0000000185783  
Referência: FILTRO Ø32

Código EAN: 0000000186285  
Referência: FILTRO Ø40



## CONEXÕES



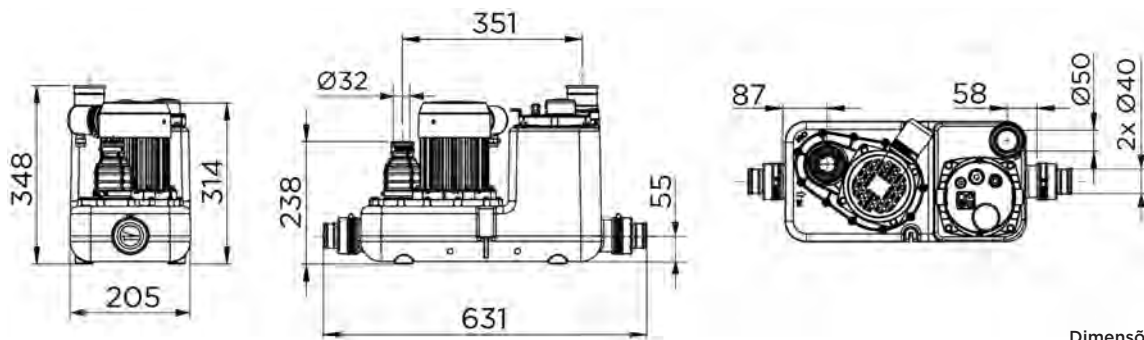
➡ Diâmetro das entradas: 40,50 mm

➡ Diâmetro de evacuação: 32 mm

↔ Diâmetro de ventilação: 50 mm



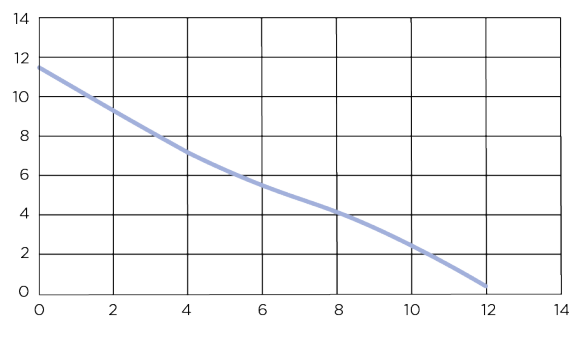
## DIMENSÕES



Dimensões (mm)

## CURVA

Altura de evacuação (m)



Caudal (m³/h)

### Sanicom 1

Tipo de caixa de controle	integrado
Material	
Depósito	PE
Corpo da bomba	PA 12 GF
Cuerpo motor	aluminio
Turbina	PA 6 GF
<b>Características elétricas</b>	
Voltagem (V)	230
Frequência (Hz)	50-60
Potência absorvida P1 (W)	750
Potência motor P2 (W)	525
Índice de proteção	IPX4
<b>hidráulica</b>	
HMT máx. (m)	11
Caudal máximo (m³/h)	12
Diâmetro das entradas (mm)	40, 50
Diâmetro de evacuação (mm)	32
Diâmetro de ventilação (mm)	50
Volume total (L)	14
Volume útil (L)	5,7
Nível ON/Nível OFF (mm)	135/50
Nível de alarme (mm)	205
Passagem de sólidos (mm)	8
Temperatura máxima do líquido bombeado	90°C
Tipo de turbina	disco duplo
Tipo de detecção	pneumático
<b>Identificação e logística</b>	
Peso bruto (kg)	11,5
Código EAN	3308815082851
Referência	04COMIM

# Sanicom 2



Estação elevatória para águas cinzentas



15 m



BYCert: 0045364



## MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- De fácil instalação, não necessita de escavações.
- Acesso fácil para manutenção.
- 2 entradas laterais baixas com diâmetros de 40/50/80.
- Accionamiento baixo
- 2 bombas independentes.
- Fornecido com alarme visual e sonoro.

## MATERIAL FORNECIDO

2 válvulas de retenção, caixa de comando com cabo (2m).

### OPCIONAL



Alarme com cabo Sanicom 2  
Código EAN: 3308815084107  
Referência: BOITALARMCOM2002

Filtro Ø32 y Ø40

Código EAN: 000000185783  
Referência: FILTRO Ø32

Código EAN: 000000186285  
Referência: FILTRO Ø40



### DE SERIE



Bloco eletrônico deportado

## CONEXÕES

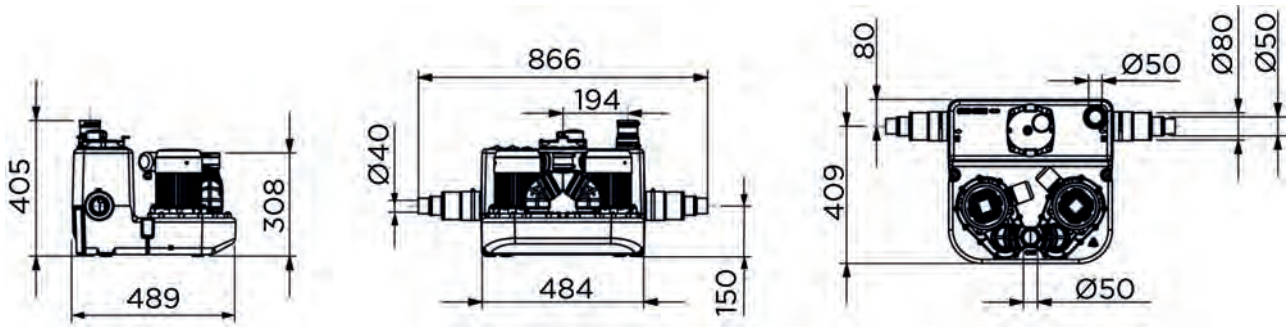


→ Diâmetro das entradas: 40, 50, 80 mm

→ Diâmetro de evacuação: 50 mm

↕ Diâmetro de ventilação: 50 mm

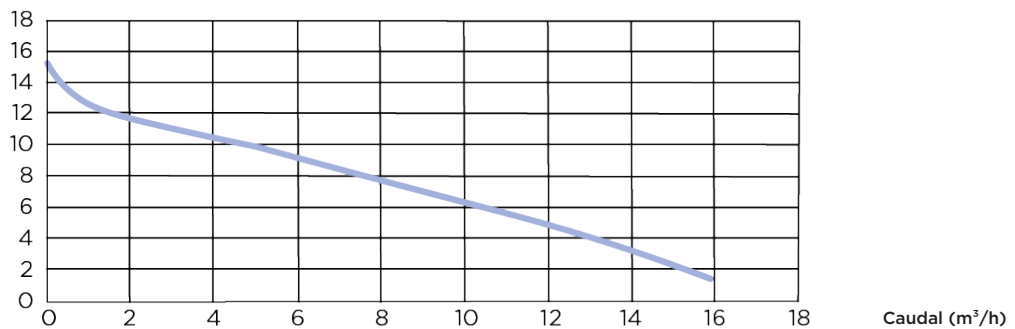
## DIMENSÕES



Dimensões (mm)

## CURVA

Altura de evacuação (m)



Caudal (m³/h)

### Sanicom 2

Tipo de caixa de controle	standard
<b>Material</b>	
Depósito	PE
Corpo da bomba	PA 12 GF
Cuerpo motor	alumínio
Turbina	PA 6 GF
<b>Características elétricas</b>	
Voltagem (V)	230
Frequência (Hz)	50-60
Potência absorvida P1 (W)	1500
Potência motor P2 (W)	1050
Índice de proteção	IPX4
<b>Hidráulica</b>	
HMT máx. (m)	15
Caudal máximo (m³/h)	16
Diâmetro das entradas (mm)	40, 50, 80
Diâmetro de evacuação (mm)	50
Diâmetro de ventilação (mm)	50
Volume total (L)	34
Volume útil (L)	13
Nível ON/Nível OFF (mm)	145/60
Nível de alarme (mm)	215
Passagem de sólidos (mm)	8
Temperatura máxima do líquido bombeado	90°C
Tipo de turbina	multicanal
Tipo de detecção	pneumático
<b>Identificação e logística</b>	
Peso bruto (kg)	25
Código EAN	3308815082868
Referência	04COM2M



# Bombas para ar condicionado

## PORQUÊ INSTALAR UMA BOMBA PARA OS CONDENSADOS DE AR CONDICIONADO?

Os aparelhos de ar condicionado produzem condensação e poderá ser necessário recolher e evacuar esta condensação discretamente.

Para responder a esta necessidade, a SFA disponibiliza uma gama de soluções silenciosas e eficazes para elevar as condensações dos aparelhos de ar condicionado com potência frigorífica de até 10 kW.

### Certifique-se de que a bomba é adequada para o seu aparelho de ar condicionado:

Geralmente, o volume de águas condensadas que é necessário evacuar é de 0,5 a 0,8 L/h por kW de potência frigorífica (este valor pode aumentar consideravelmente em zonas com uma humidade muito elevada). Assim, por exemplo, para uma máquina de 5 kW, o volume de condensação a evacuar será de 2,5 a 4 L/h.

Para realizar uma instalação funcional e adaptada ao aparelho de ar condicionado, é importante ter em conta as perdas de carga: altura de aspiração, evacuação vertical e horizontal.

	 Ar condicionado
 <b>Sanicondens Clim Deco</b> Fácil de aceder para realizar a manutenção	•
 <b>Sanicondens Clim Mini S</b> Um design muito compacto para uma instalação muito discreta	•
 <b>Sanicondens Clim Pack S</b> Uma solução compacta e completa	•

- INSTALAÇÃO DISCRETA (PRODUTOS COMPACTOS)
- UMA GAMA SILENCIOSA
- CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO: ATÉ 6 M
- FÁCIL DE INSTALAR: KIT DE FIXAÇÃO INCLUÍDO

# Sanicondens Clim Deco



6 m



## MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- Solução compacta e estética
- De fácil instalação: kit de fixação fornecido
- Protector térmico com rearme automático

## CONEXÕES

← Diâmetro de evacuação DN:  
8-10 mm

→ Diâmetro das entradas  
DN: 22 mm

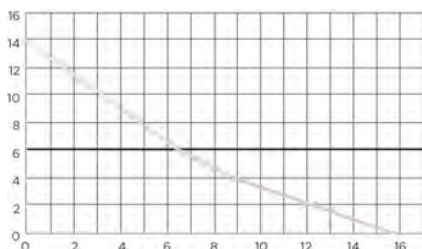


## MATERIAL FORNECIDO

Kit de fixação para parede, tampa com rosca.

## CURVA

Altura de evacuação (m)

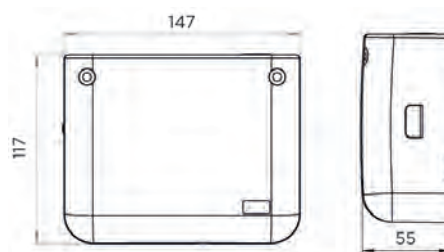


Caudal (l/h)

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conexão de ar condicionado	10 kW
Número de entradas	1
Diâmetro das entradas DN	22 mm
Diâmetro de evacuação DN	8-10 mm
Volume del depósito	0,175 L
Caudal máximo	15 l/h
Temperatura máxima das águas	35°C
Voltagem - Frequência	220-240 V - 50-60 Hz
Potência máx. absorvida	22 W
Classe elétrica	II
Índice de proteção	IP24
Nível de ruído	23 dB(A)
<b>Identificação e logística</b>	
Peso bruto	0,9 kg
Código EAN	3308815012216
Referência	SETKCLIMDECO2

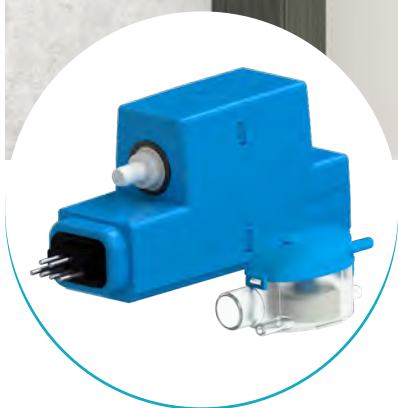
## DIMENSÕES



Dimensões (mm)



# Sanicondens Clim Mini S



6 m

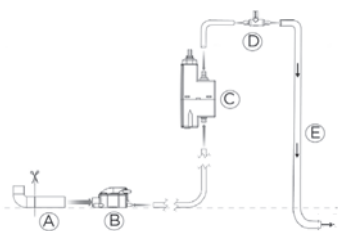


## MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- Solução compacta para uma instalação discreta.
- Silenciosa: apenas 21dB(A).
- Sistemas de segurança: protector térmico de 130°C e pré-cablagem para alarme de transbordo.
- De fácil manutenção: sensor com corpo transparente.

## CONEXÕES

- (A) conexão
- (B) sensor
- (C) bomba
- (D) anti-vácuo
- (E) tubo de evacuação



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conexão de ar condicionado	8 kW
Diâmetro das entradas DN	16 mm
Diâmetro de evacuação DN	6 mm
Caudal máximo	9 l/h +/-15%
Temperatura máxima das águas	35°C
Aspiração máxima	2 m
Voltagem - Frequência	220-240 V - 50-60 Hz
Potência máx. absorvida	22 W
Índice de proteção	IP24
Nível de ruído	21 dB(A)
<b>Identificação e logística</b>	
Código EAN	3308815083520
Referência	SETKCLIMMINI3S

## MATERIAL FORNECIDO

Bomba, sensor, tubo (1,2m), suporte para sensor, respiro, cabo de alimentação, sistema anti-vácuo.

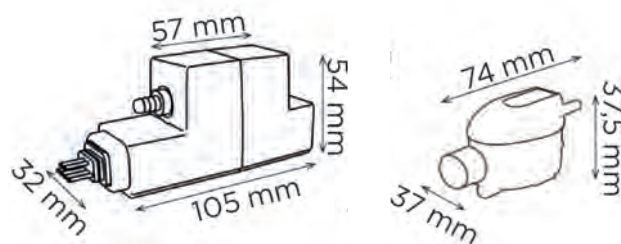
## CURVA

Altura de evacuação (m)



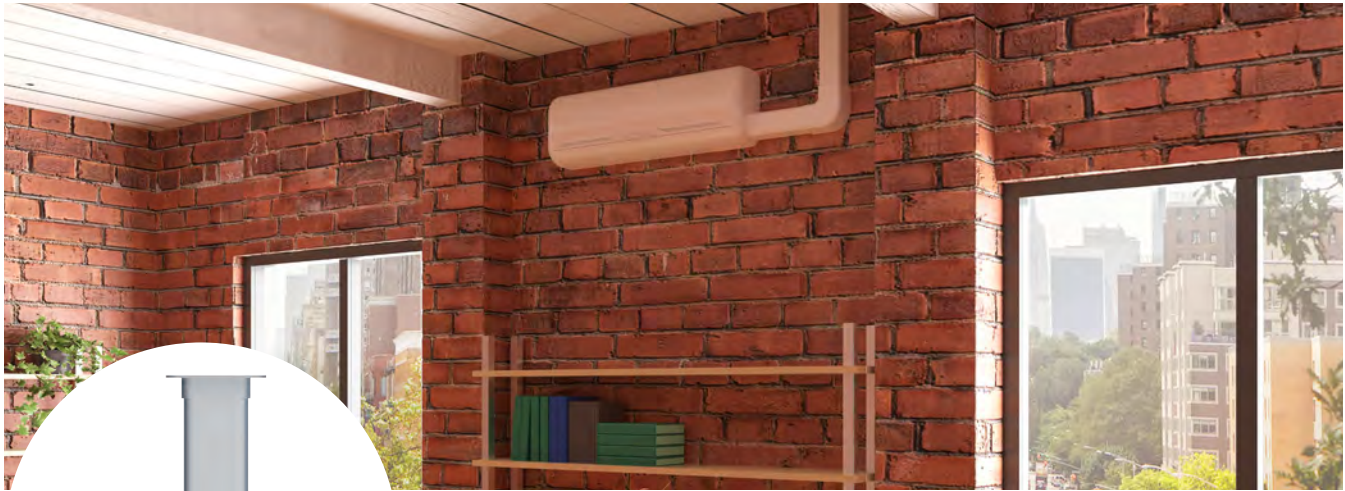
Caudal (l/h)

## DIMENSÕES



Dimensões (mm)

# Sanicondens Clim Pack S



6 m

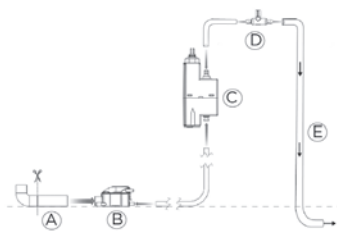


## MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- Solução completa e estética.
- De fácil instalação: fornecida com acessórios de fixação e de conexão.
- Calha técnica reversível: instalação a direita ou à esquerda do ar condicionado.

## CONEXÕES

- (A) conexão
- (B) sensor
- (C) bomba
- (D) anti-vácuo
- (E) tubo de evacuação



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

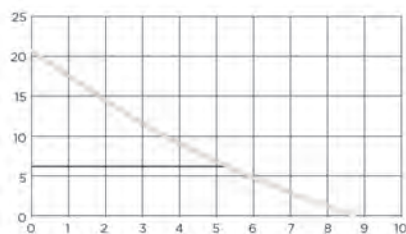
Potência máxima do ar condicionado	8 kW
Diâmetro das entradas DN	16 mm
Diâmetro de evacuação DN	6 mm
Caudal máximo	9 l/h +/-15%
Temperatura máxima das águas entrantes	35°C
Aspiração máxima	2 m
Voltagem - Frequência	220-240 V - 50-60 Hz
Potência máx. absorvida	22 W
Índice de proteção	IP24
Nível de ruído	21 dB(A)
<b>Identificação e logística</b>	
Código EAN	3308815083551
Referência	SETKCLIMPACK3

## MATERIAL FORNECIDO

Bomba, sensor, calha técnica, tubo (1,2m), suporte para sensor, respiro, cabo de alimentação, sistema anti-vácuo.

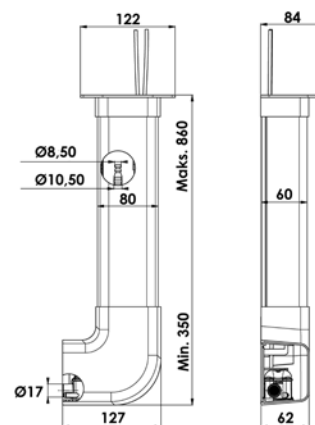
## CURVA

Altura de evacuação (m)



Caudal (l/h)

## DIMENSÕES



Dimensões (mm)



## PORQUÊ INSTALAR UM SANICONDENS?


A evacuação da condensação da caldeira nem sempre pode ser feita por gravidade.

**Por este motivo, a SFA disponibiliza uma vasta gama de bombas de condensação: para caldeiras de gás e de gasóleo, para pequenas caldeiras de cozinha, bem como para caldeiras de potência elevada (até 80kW).**

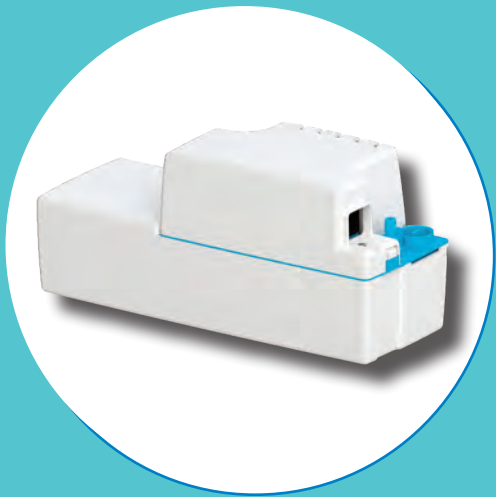
Estas caldeiras produzem condensação de água ácida durante o funcionamento que deve ser tratada de forma específica.

Também é possível neutralizar a acidez das águas produzidas por caldeiras de condensação antes de serem evacuadas para a rede pública.













**A SFA também disponibiliza uma gama completa de produtos para neutralizar a condensação, integrados ou não, na bomba.**







# Bombas para caldeiras

	 Caldeira de gás	 Caldeira de gasóleo	 Ar condicionado	 Vitrina refrigerada	 Desumidificador	 Ar condicionado de cassette
<b>Bombas</b>						
 <b>Sanicondens Deco +</b> Ideal para as caldeiras instaladas nas cozinhas	Máximo 25 kW					
 <b>Sanicondens Mini</b> Para uma evacuação simples	Máximo 50 kW	Máximo 30 kW COM SANINEUTRAL	•	•	•	•
 <b>Sanicondens Pro</b> (Anteriormente Sanicondens basic) Todos os acessórios incluídos de série e uma pré-ligação de alarme	Máximo 50 kW	Máximo 30 kW COM SANINEUTRAL	•	•	•	•
<b>Bombas com sistema de neutralização dos ácidos</b>						
 <b>Sanicondens Best Flat</b> Entrada baixa para calderas instaladas no chão	Máximo 80 kW	Máximo 50 kW			•	
<b>Sistemas de neutralização dos ácidos</b>						
 <b>Sanineutral</b> Adequado para caldeiras instaladas na parede ou no chão	Máximo 50 kW	Máximo 35 kW				
 <b>Sanineutral Mini</b> Ideal para caldeiras instaladas em cozinhas	Máximo 25 kW					



## Grânulos

Recarga de grânulos de 1,2 kg para SANICONDENS BEST FLAT, SANINEUTRAL MINI e SANINEUTRAL

**NOVO FORMATO:**  
AGORA OS GRÂNULOS SÃO ENTREGUES EM GARRAFA

- INSTALAÇÃO COMPACTA E DISCRETA
- FÁCIL DE INSTALAR GRAÇAS AO KIT DE MONTAGEM INCLUÍDO
- VÁRIAS ENTRADAS DISPONÍVEIS PARA UMA MAIOR FLEXIBILIDADE

# Sanicondens Deco +



6 m  
60 m



## MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- Solução compacta para uma instalação estética
- Indicada para evacuar os condensados de uma caldeira instalada dentro de uma cozinha
- Montagem fácil: fornecida com fixação mural
- Elevada fiabilidade, durabilidade e desempenho.
- 2 entradas para facilitar a instalação.
- Resistente aos condensados ácidos das caldeiras de condensação.

## CONEXÕES

← Diâmetro de evacuação int. (mm): 8-10 mm

→ Diâmetro das entradas: 22 mm



## MATERIAL FORNECIDO

Fixação mural, tampa parafusos

## CURVA

Altura de evacuação (m)

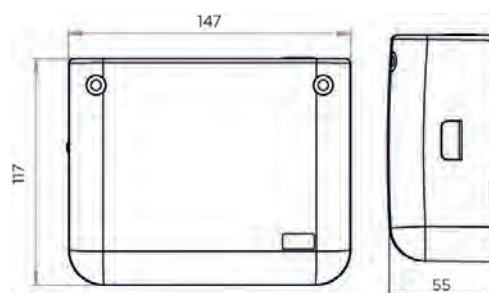


Caudal (l/min)

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potência máxima da caldeira	Gas 25 kW
Número de entradas	1
Diâmetro das entradas	22 mm
Diâmetro de evacuação int. (mm)	8-10 mm
Volume del depósito	0,175 L
Temperatura máxima das águas	55°C (S3 15%)
Voltagem - Frequência	220-240 V - 50-60 Hz
Potência máx. absorvida	22 W
Classe elétrica	II
Índice de proteção	IP24
Nível de ruído	< 25 dB(A)
<b>Identificação e logística</b>	
Peso bruto	0,9 kg
Código EAN	3308815075389
Referência	SETSKDECO

## DIMENSÕES



Dimensões (mm)

# Sanicondens Mini



4,5 m  
50 m



BYC/ctt.6045364



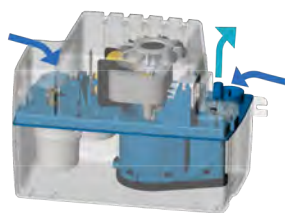
## MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- Recomendado para ar condicionado ou para caldeiras de condensação.
- Elevada fiabilidade, durabilidade e desempenho.
- 2 Entradas para facilitar a instalação.
- Resistente a condensados ácidos.

## CONEXÕES

← Diâmetro de evacuação int. (mm): 8-10 mm

→ Diâmetro das entradas: 28 mm

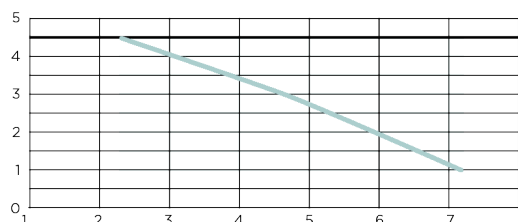


## MATERIAL FORNECIDO

Conexão de entrada. Cabo de alimentação.

## CURVA

Altura de evacuação (m)

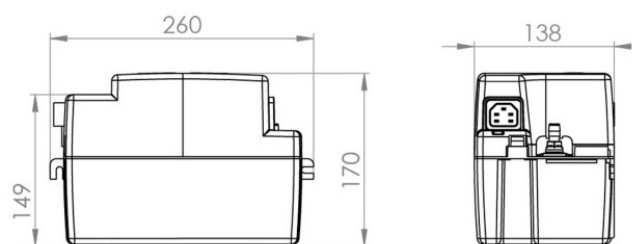


Caudal (l/min)

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

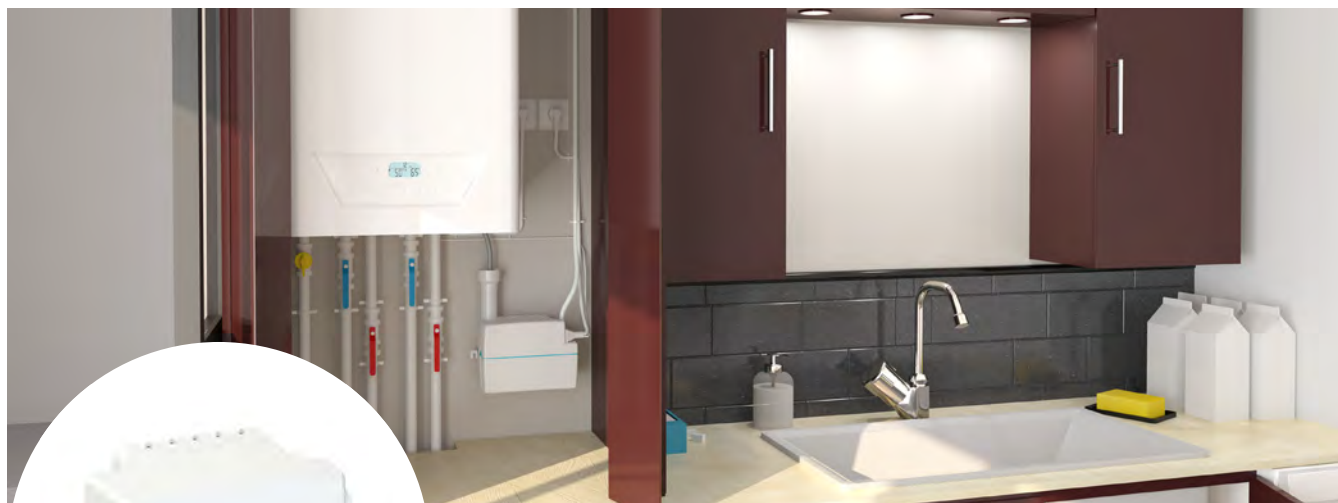
Potência máxima da caldeira	Gasoil 30, Gas 50 kW
Número de entradas	2
Diâmetro das entradas	28 mm
Diâmetro de evacuação int. (mm)	8-10 mm
Volume del depósito	2,2 L
Temperatura máxima das águas	80°C (S3 15%)
Voltagem - Frequência	220-240 V - 50-60 Hz
Potência máx. absorvida	60 W
Classe elétrica	I
Índice de proteção	IP24
Nível de ruído	< 45 dB(A)
<b>Identificação e logística</b>	
Peso bruto	2,2 kg
Código EAN	3308815083698
Referência	SK6MINI

## DIMENSÕES



Dimensões (mm)

# Sanicondens Pro



4,5 m  
50 m



BYC/Car:045364



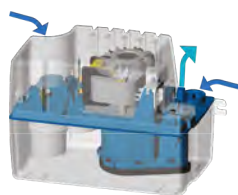
## MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- Solução compacta e silenciosa
- Ligação a caldeiras a gás e gasóleo possível (com o Sanineutral ou o Sanineutral Mini), solo e mural, montras refrigeradas, ar condicionado, splits e desumidificadores
- Instalação facilitada: fornecida com kit completo
- Pré-cablagem para ligação de um alarme fornecida

## CONEXÕES

← Diâmetro de evacuação int. (mm): 10 mm

→ Diâmetro das entradas: 28 mm

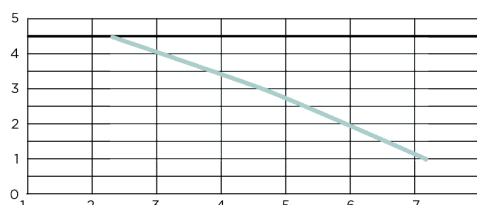


## MATERIAL FORNECIDO

Válvula de retenção, parafusos de fixação, 1 adaptador de entrada, 1 adaptador de saída (Ø 50 mm), 1 tubo de evacuação com 5 m, 1 cabo de alimentação com 1,5 m, 1 tampo de borracha, 1 cabo para pré-instalação de alarme

## CURVA

Altura de evacuação (m)

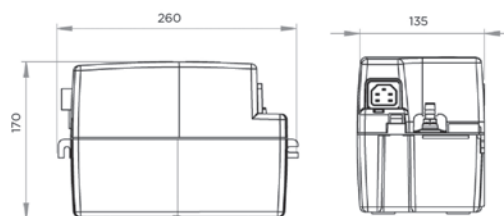


Caudal (l/min)

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potência máxima da caldeira	Gasoil 30, Gas 50 kW
Número de entradas	2
Diâmetro das entradas	28 mm
Diâmetro de evacuação int. (mm)	10 mm
Volume del depósito	2,2 L
Temperatura máxima das águas	80°C (S3 15%)
Voltagem - Frequência	220-240 V - 50-60 Hz
Potência máx. absorvida	60 W
Intensidade máxima absorvida	0,52 A
Classe elétrica	I
Índice de proteção	IP24
Nível de ruído	< 45 dB(A)
Precabado para alarme externa	si
<b>Identificação e logística</b>	
Peso bruto	3 kg
Código EAN	3308815083674
Referência	SK6

## DIMENSÕES



Dimensões (mm)

# Sanicondens Best Flat



4,5 m  
50 m



BYCert:6045364



## MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- Solução completa e compacta
- Entrada baixa a 47 mm para uma caldeira de chão
- Sistema de neutralização integrado para salvaguardar as tubagens dos ataques ácidos

## CONEXÕES

- ← Diâmetro de evacuação int. (mm): 10 mm
- Diâmetro das entradas: 28 mm

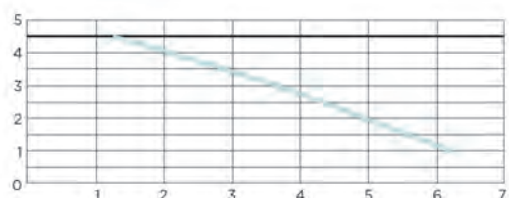


## MATERIAL FORNECIDO

Fixação mural, válvula de retenção, parafusos de fixação, 1 adaptador de entrada, 1 adaptador de saída (Ø 50 mm), 1 tubo de evacuação com 5 m Ø int: 10 mm, 1 cabo de alimentação com 1,5 m, 1 cabo para alarme, 2 fios eléctricos 1,5 m, granulado de neutralização (1,2 kg)

## CURVA

Altura de evacuação (m)



Caudal (l/min)

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

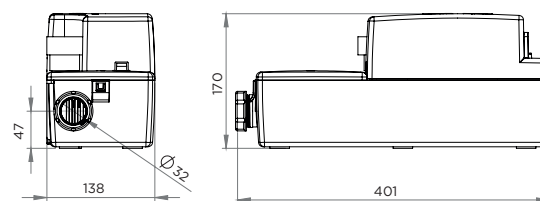
Potência máxima da caldeira	Gasoil 50, Gas 80 kW
Número de entradas	3
Diâmetro das entradas	28 mm
Diâmetro de evacuação int. (mm)	10 mm
Volume del depósito	3,5 L
Temperatura máxima das águas	80°C (S3 15%)
Voltagem - Frequência	220-240 V - 50-60 Hz
Potência máx. absorvida	60 W
Intensidade máxima absorvida	0.52 A
Classe elétrica	I
Índice de proteção	IP24
Nível de ruído	< 45 dB(A)
Identificação e logística	
Peso bruto	4,7 kg
Código EAN	3308815081410
Referência	SK3NF

## OPCIONAL

Bolsa gránulos  
Código EAN: 3308815011134  
Referência: SACHGRANULE



## DIMENSÕES



Dimensões (mm)



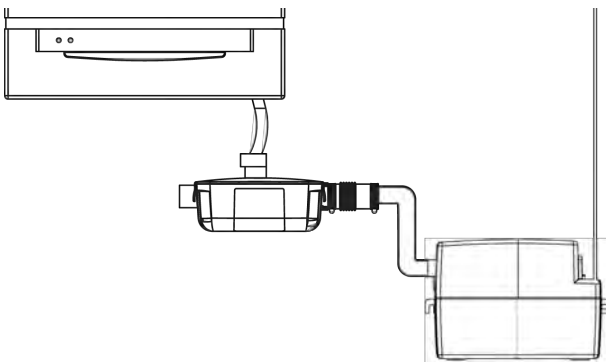
BV Cert. 6045364



## MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- Solution transparente: permet de contrôler aisément l'état des granules
- Préserve les tuyaux des attaques acides
- Maintenance simplifiée: couvercle démontable sans avoir à déconnecter les tuyaux
- Installation facilitée : kit complet fourni

## ESQUEMA



## MATERIAL FORNECIDO

Conexões para entrada e saída, abraçadeiras para fixação, sistema de fixação ao chão

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

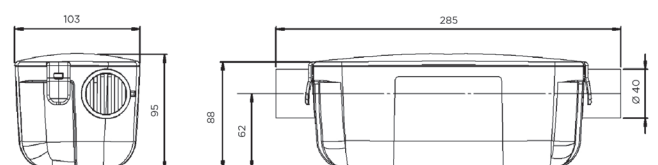
Potência máxima da caldeira	Gasoil 35, Gas 50 kW
Número de entradas	2
Diâmetro de la entrada lateral	40 mm
Diâmetro de la entrada superior	28/32/40 mm
pH min.	2,5
Identificação e logística	
Peso bruto	2 kg
Código EAN	3308815060927
Referência	SKN

## OPCIONAL

Grânulos  
Código EAN: 3308815011134  
Referência: SACHGRANULE



## DIMENSÕES



Dimensões (mm)

# Sanineutral Mini



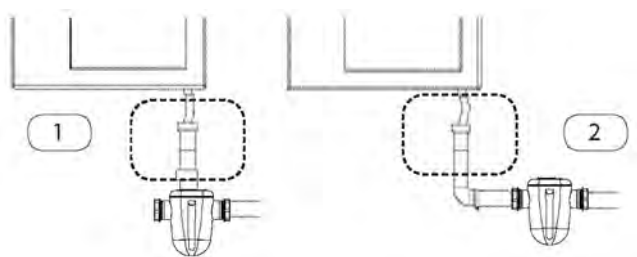
BV Cert. 6043364



## MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- Solução compacta e translúcida: permite verificar facilmente o estado do granulado
- Protege as tubagens dos ataques ácidos
- Manutenção simples: tampa amovível, não necessita desconectar as tubagens
- Instalação fácil: fornecido com kit completo

## ESQUEMA



Entrada de ar obrigatória (na entrada)

## MATERIAL FORNECIDO

Sifão integrado, abraçadeiras para fixação, granulado de neutralização 1,2 kg

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

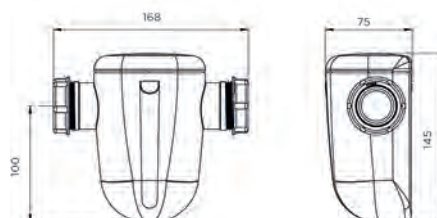
Potência máxima da caldeira	Gas 25 kW
Número de entradas	2
Diâmetro de la entrada lateral	32 mm
Diâmetro de la entrada superior	32/40 mm
pH min.	2,5
Identificação e logística	
Peso bruto	1 kg
Código EAN	3308815075778
Referência	SKNM

## OPCIONAL

Grânulos  
Código EAN: 330881501134  
Referência: SACHGRANULE



## DIMENSÕES



Dimensões (mm)

# SELECIONE A SUA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EM 3 PASSOS

## 1 DETERMINAR O PICO DE FLUXO (Q)

Trata-se da quantidade de água que é necessário evacuar em função do tipo e do número de aparelhos sanitários ligados à estação de bombagem.

O fluxo mede um volume por unidade de tempo. É expresso em metros cúbicos por hora (m<sup>3</sup>/h) ou em litros por segundo (L/s).

### ESTIMATIVA DO FLUXO



Tomando como base que uma habitação inclui 1 WC, 1 banheira, 1 duche, 1 lavatório, 1 lava-louça, 1 máquina de lavar louça e 1 máquina de lavar roupa

NÚMERO DE HABITAÇÕES	PICO DE FLUXO
1 HABITAÇÃO (COM 1 A 3 HABITANTES)	2,5 M <sup>3</sup> /H
ATÉ 2 HABITAÇÕES (COM 4 A 6 HABITANTES)	5 M <sup>3</sup> /H
ATÉ 4 HABITAÇÕES (COM 7 A 9 HABITANTES)	10 M <sup>3</sup> /H
ATÉ 6 HABITAÇÕES (COM 10 A 12 HABITANTES)	15 M <sup>3</sup> /H

## 2 CALCULAR A ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL (HMT)

A HMT CORRESPONDE À PRESSÃO QUE DEVE SER FORNECIDA PELA BOMBA ENTRE O PONTO DE ENTRADA E O PONTO DE EVACUAÇÃO.

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

### H<sub>geo</sub> = Altura geométrica

Altura de evacuação expressa em metros. Corresponde à altura entre o ponto mais baixo da estação de bombagem e o nível da rede de esgotos.

**H<sub>v</sub> = A soma das perdas de carga no tubo de evacuação (expressa em metros de coluna de água).**

### Existem dois tipos de perdas de carga:

- Perdas de carga regulares: resultam do atrito do fluido contra as paredes do tubo de descarga
- Perdas de carga singulares: produzem-se por “acidentes” nos tubos (ângulos, válvulas de retenção...).

Devem ser somadas à altura geométrica para determinar a altura total.

O valor obtido nesta tabela deve ser multiplicado pelo comprimento total do tubo de evacuação para obter a perda de carga total.

### ESTIMATIVA DO COEFICIENTE DE PERDAS DE CARGA

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

$$H_v = \text{coeficiente de perdas de carga} \times \text{comprimento total do percurso de evacuação}$$

## 3 ESCOLHER A ESTAÇÃO ELEVATÓRIA

Após calcular o pico de fluxo (Q) e a altura manométrica total (HMT), é possível determinar o modelo de estação de bombagem que melhor se adaptará à situação.





# AJUDA PARA A ESCOLHA DE UMA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA

APÓS DETERMINAR O PICO DE FLUXO E A ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL, A CURVA DE FLUXO DA BOMBA PERMITE DETERMINAR SE RESPONDE À NECESSIDADE. O VOLUME DO DEPÓSITO SERÁ ENTÃO DETERMINADO EM FUNÇÃO DAS LIMITAÇÕES DE CADA INSTALAÇÃO.

## CASO PRÁTICO

2 habitações ligadas a uma estação de bombagem.

A altura entre o solo onde será instalada a estação de bombagem e a rede de esgotos é de 4 m. O comprimento total do percurso de evacuação é de 10 m em tubos de PVC DN40 ( $\emptyset$  ext. 50 mm).

- **Altura geométrica:** 4 m.
- **Tabela de cálculo do fluxo:** para 2 habitações, o fluxo máximo é calculado em 5 m<sup>3</sup>/h.

De acordo com a tabela de cálculo do fluxo, a altura é:  $0,019 \times 10 = 0,19$  m

→ Assim, a altura manométrica total HMT será:  $4 \text{ m} + 0,19 \text{ m} = 4,19 \text{ m}$

→ O projeto tem os seguintes critérios:

**HMT = 4,19 m e fluxo = 5 m<sup>3</sup>/h**

Pretende-se instalar uma estação de bombagem de soterrar no jardim.

As limitações da instalação requerem um depósito de 280 litros. A análise da curva de fluxo permite-nos confirmar que a estação Sanifos 280 é a escolha mais adequada.

ESTAMOS À SUA DISPOSIÇÃO  
PARA PRESTAR APOIO:  
**(+351) 93 859 88 84**

# Tem um projeto de instalação de uma estação elevatória? A SFA ESTÁ CONSIGO!



FORMULÁRIO ONLINE



Formulário também disponível em [sfa.pt](http://sfa.pt)

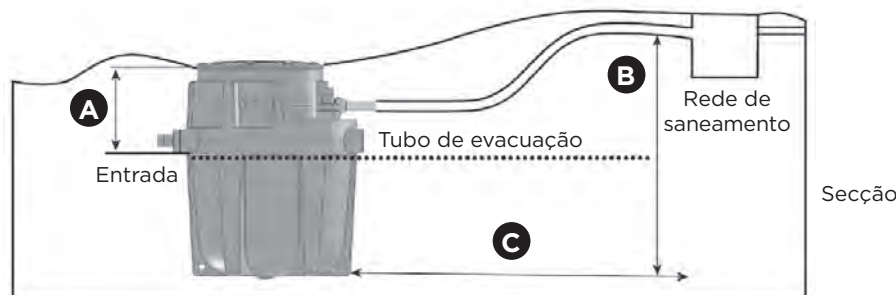
## DADOS DO CLIENTE FINAL:

Empresa: .....  
Nome: .....  
Endereço: .....  
Telefone: .....  
E-mail: .....

## SELO DO DISTRIBUIDOR

Empresa: .....  
Pessoa de contacto: .....

Referência da obra: ..... Data de realização: .....  
Endereço: .....



Número de habitações: .....  
.....  
Outro tipo de edifício (hospital, hotel, poli-desportivo): .....  
Casas de banho por habitação: .....  
.....

Número de elementos para evacuar:  
Sanita: ..... Banheira: .....  
Fluxor:  Sim  Não Lava-louça: .....  
Lavatório: ..... Máquina de lavar roupa: .....  
Bidé: ..... Máquina de lavar louça: .....  
Chuveiro: .....

## DESCRIÇÃO DO PROJETO:

Local de instalação da estação:  
 interior  exterior  soterrado  a superfície  
Pessoas que a utilizarão: .....  
Local da instalação:  exterior  interior  
Presença de lençol freático  
Número de bombas:  1  2  
Instalação:  monofásica  trifásica  
Tipo de águas:  cinzentas  negras  
 pluviais /m<sup>2</sup> de recolha.....

## CARACTERÍSTICAS DA INSTALAÇÃO:

Ponto mais baixo (distância entre o solo e a entrada mais baixa da estação de bombagem): **A** .....

Altura geométrica (distância entre a rede geral e o ponto mais baixo da estação de bombagem): **B** .....

Distância de evacuação (metros lineares do percurso do tubo): **C** .....

Número de ângulos: 90° .....  
45° .....

# Estações elevatórias de pousar



## Porquê instalar um Sanicubic?

Como nem sempre é possível enterrar uma estação de bombagem, a SFA disponibiliza uma gama Sanicubic para a elevação de águas cinzentas e negras.

Estas estações de bombagem são pousadas simplesmente no solo. As vantagens são numerosas: instalação no interior (num local técnico ou numa cave), redução das despesas de instalação, fácil acesso para realizar a manutenção.

		 Individual	 Comercial	 Coletivo	EXEMPLOS DE APLICAÇÕES
	<b>Sanicubic 1</b> Águas residuais	•			<ul style="list-style-type: none"> <li>Habitação unifamiliar: evacuação de águas residuais</li> <li>Ampliação de uma casa: evacuação de águas residuais</li> <li>Ampliação de uma fábrica (criação de casas de banho com sanitas, lavatórios e urinóis): evacuação de águas residuais</li> <li>Festivais, eventos culturais: evacuação de águas residuais</li> <li>Instalações fluviais, chalés flutuantes: evacuação de águas residuais</li> </ul>
	<b>Sanicubic 2 Classic</b> Águas residuais		•		
	<b>Sanicubic 2 Pro</b> Águas residuais		•		
	<b>Sanicubic 1 VX</b> Águas residuais	•	•		<ul style="list-style-type: none"> <li>Andares: evacuação de águas residuais de vários andares</li> <li>Bares e restaurantes: evacuação das águas negras</li> <li>Estádio (por exemplo, estádio Matmut de Bordéus): evacuação de águas residuais</li> <li>Hotéis, parques de campismo, escritórios: evacuação de águas residuais</li> <li>Barcos: evacuação de águas residuais</li> </ul>
	<b>Sanicubic 2 VX</b> Águas residuais		•	•	
	<b>Filtro de carbono ativo</b> Disponível em Ø50 e Ø75				
	<b>Válvula de corte Din 50</b> Especial Sanicubic				
	<b>Válvula de corte Din 110</b> Especial Sanicubic				

- ELEVADO RENDIMENTO GRAÇAS ÀS TURBINAS COM LÂMINAS SFA (EXCETO SANICUBIC 1 VX E SANICUBIC 2 VX)
- MOTOR(ES) E SENSOR(ES) DE NÍVEL FACILMENTE EXTRAÍVEIS
- PAINEL DE CONTROLO DE SÉRIE (EXCETO SANICUBIC 1)
- SEGURANÇA GRAÇAS AO ALARME SONORO E VISUAL
- ENTRADAS BAIXAS

# Sanicubic 1

## aguas residuales

Os Sanicubic 1 e 1 WP são estações elevatórias concebidas para uma utilização doméstica (moradia, pool-house, habitação fluvial) que evacuem todas as águas negras de casas de banho, cozinhas ou lavandarias. Estão equipados com tecnologia de trituração Pro X K2 que permite evacuar efluentes por uma tubagem de diâmetro reduzido 50 mm ext. A versão WP IP 68 é fornecida com caixa de comando deportada e com alarme sonoro e visual com fio.



### DESEMPENHO

- HMT máx.: 13 m
- Caudal máximo: 15 m<sup>3</sup>/h

### MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- Instalação: de pousar no chão
- De fácil acesso para manutenção
- 4 entradas, 2 das quais são baixas
- Arranque com nível de água baixo
- Placa trituradora Pro X K2
- Evacuação com tubo de 50 mm ext.
- Temperatura máxima de entrada das águas: 70°C



### DE SERIE

Alarme com cabo



### OPCIONAL

Llave de corte DIN 40  
Código EAN: 3308815061030  
Referência: VANNEDN50



Filtro de carvão activo  
Ø50 y Ø75

Código EAN: 3308815077529  
Referência: FILTRECUBICSFA  
Código EAN: 3308815076874  
Referência: FILTRECUBICXSFA

Llave de corte DIN 110  
Código EAN: 3308815061023  
Referência: VANNEDN100



### CONEXÕES

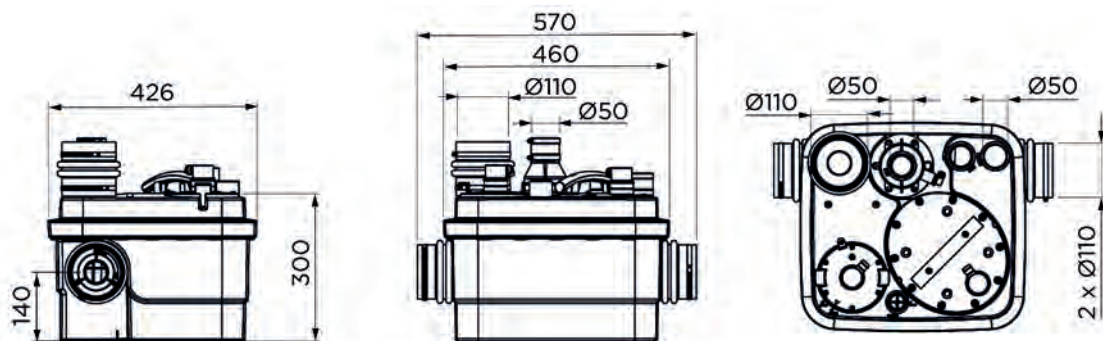


- ➔ Diâmetro das entradas: 40, 50, 100, 110 mm
- ➔ Diâmetro de evacuação: 50 mm
- ↔ Diâmetro de ventilação: 50 mm



Placa trituradora Pro X K2

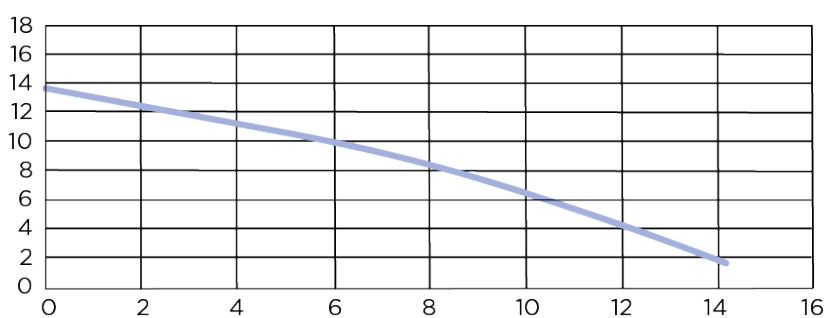
## DIMENSÕES



Dimensões (mm)

## CURVA

Altura de evacuação (m)



Caudal (m³/h)

### Sanicubic 1

Tipo de caixa de controle	standard
<b>Material</b>	
Depósito	PP
Corpo da bomba	PA 12 GF
Cuerpo motor	PA 12 GF
Turbina	PP GF
<b>Características elétricas</b>	
Voltagem (V)	230
Frequência (Hz)	50-60
Potência absorvida P1 (W)	1500
Potência motor P2 (W)	1050
Modo de funcionamento	S3 30%
Índice de proteção	IP67
<b>hidráulica</b>	
HMT máx. (m)	13
Caudal máximo (m³/h)	15
Diâmetro das entradas (mm)	40, 50, 100, 110
Diâmetro de evacuação (mm)	50
Diâmetro de ventilação (mm)	50
Volume total (L)	32
Volume útil (L)	10
Nível ON/Nível OFF (mm)	140/70
Nível de alarme (mm)	210
Temperatura máxima do líquido bombeado	70°C
Tipo de turbina	Placa trituradora Pro X K2
Tipo de detecção	pneumático
<b>Identificação e logística</b>	
Peso bruto (kg)	20
Código EAN	3308815074429
Referência	040000003

# Sanicubic 2 Classic / 2 Pro

## aguas residuales

Os Sanicubic 2 Classic, 2 Pro e 2 Pro Smart são estações elevatórias com 2 bombas concebidas para evacuar águas negras de casas individuais, pool-houses, cozinhas etc. Beneficiam da tecnologia de trituração Pro X K2 que permite evacuar efluentes por uma tubagem de diâmetro reduzido 50mm ext. As duas bombas funcionam alternadamente. Tem 5 entradas 2 das quais são baixas o que permite bastante flexibilidade para a instalação dos elementos sanitários.



### DESEMPENHO

- HMT máx.: 13 m
- Caudal máximo: 15 m<sup>3</sup>/h

### MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- Instalação: de pousar no chão
- De fácil acesso para manutenção
- Funcionamento alternado das 2 bombas
- 5 entradas, 2 das quais são baixas
- Placa trituradora Pro X K2
- Evacuação com tubo de 50 mm ext.
- Arranque com nível de água baixo



### DE SERIE

#### Sanicubic 2 Classic

Bloco electrónico deportado    Alarma com cabo



#### Sanicubic 2 Pro

Bloco electrónico deportado    Alarma sem cable



### OPCIONAL

Llave de corte DIN 40

Código EAN: 3308815061030  
Referência: VANNEDN50



Filtro de carvão activo  
Ø50 y Ø75

Código EAN: 3308815077529  
Referência: FILTRECUBICSFA  
Código EAN: 3308815076874  
Referência: FILTRECUBICXLSFA

Llave de corte DIN 110

Código EAN: 3308815061023  
Referência: VANNEDN100



### CONEXÕES



➡ Diâmetro das entradas: 40, 50, 100, 110 mm

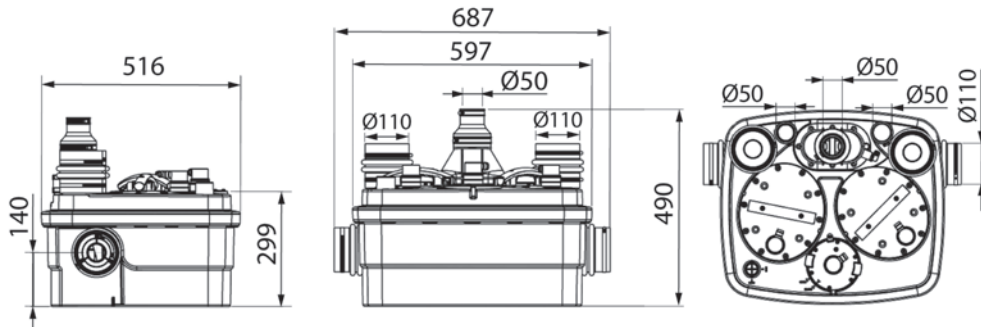
➡ Diâmetro de evacuação: 50 mm

↔ Diâmetro de ventilação: 50 mm



Placa trituradora X K2

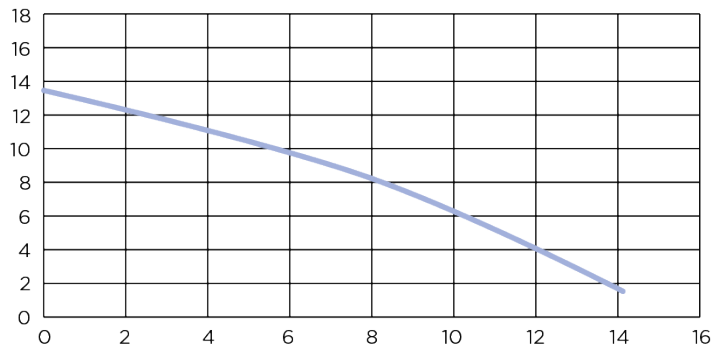
## DIMENSÕES



Dimensões (mm)

## CURVA

Altura de evacuação (m)



Caudal (m³/h)

	Sanicubic 2 Classic	Sanicubic 2 Pro
Tipo de caixa de controle	standard	standard
<b>Material</b>		
Depósito	PP	PP
Corpo da bomba	PA 12 GF	PA 12 GF
Cuerpo motor	PA 12 GF	PA 12 GF
Turbina	PP GF	PP GF
<b>Características elétricas</b>		
Voltagem (V)	230	230
Frequência (Hz)	50-60	50-60
Potência absorvida P1 (W)	1500	1500
Potência motor P2 (W)	1050	1050
Modo de Funcionamento	S3 50%	S3 50%
Índice de proteção	IP68	IP68
<b>hidráulica</b>		
HMT máx. (m)	13	13
Caudal máximo (m³/h)	15	15
Diâmetro das entradas (mm)	40, 50, 100, 110	40, 50, 100, 110
Diâmetro de evacuação (mm)	50	50
Diâmetro de ventilação (mm)	50	50
Volume total (L)	45	45
Volume útil (L)	17.5	17.5
Nível ON/Nível OFF (mm)	140/70	140/70
Nível de alarme (mm)	210	210
Temperatura máxima do líquido bombeado	70°C	70°C
Tipo de turbina	Placa trituradora Pro X K2	Placa trituradora Pro X K2
Tipo de detecção	pneumático	pneumático
<b>Identificação e logística</b>		
Peso bruto (kg)	35	35
Código EAN	3308815074443	3308815074450
Referência	040000002	040000001

# Sanicubic 1 VX

## aguas residuales

O Sanicubic 1 VX é uma estação elevatória com 1 bomba com turbina vortex. É indicada para evacuar águas residuais provenientes de moradias ou de pequenos espaços comerciais. Permite um acesso directo e seguro à bomba e sensores de nível. A estação elevatória é fornecida com caixa de comando deportada e alarme sonoro e visual.



### DESEMPENHO

- HMT máx.: 13 m
- Caudal máximo: 40 m<sup>3</sup>/h

### MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- Para instalar directamente no chão: não necessita de cavidade no solo
- De fácil acesso para manutenção
- 3 entradas
- Turbina vortex
- Acesso directo e seguro à bomba
- Fornecida com caixa de comando deportada
- Fornecida com alarme por cabo



BYCert-6045364



### DE SERIE

Bloco electrónico deportado



Alarme com cabo



### OPCIONAL

Llave de corte DIN 40

Código EAN: 3308815061030  
Referência: VANNEDN50



Filtro de carvão activo  
Ø50 y Ø75

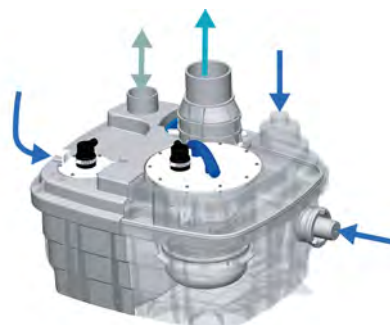
Código EAN: 3308815077529  
Referência: FILTRECUBICSFA  
Código EAN: 3308815076874  
Referência: FILTRECUBICXSFA

Llave de corte DIN 110

Código EAN: 3308815061023  
Referência: VANNEDN100



### CONEXÕES



➡ Diâmetro das entradas: 40, 50, 100, 110, 125 mm

➡ Diâmetro de evacuação: 90/110 mm

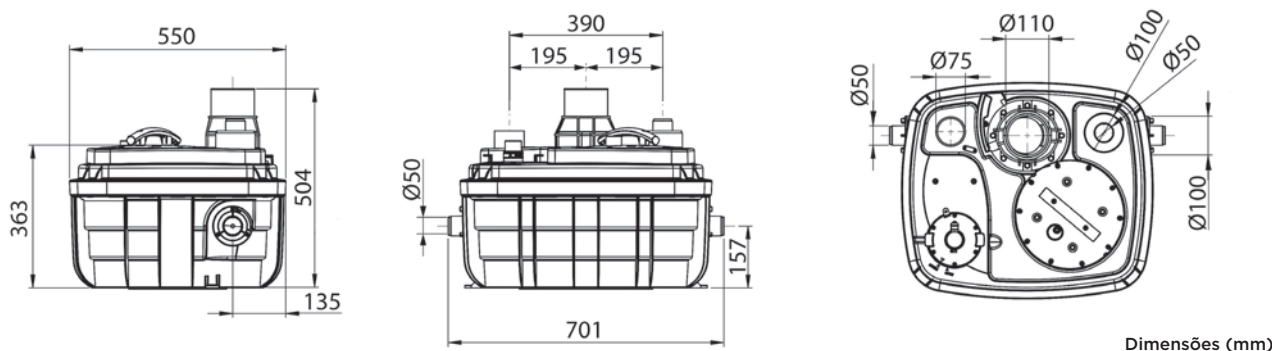
↔ Diâmetro de ventilação: 75 mm



vortex

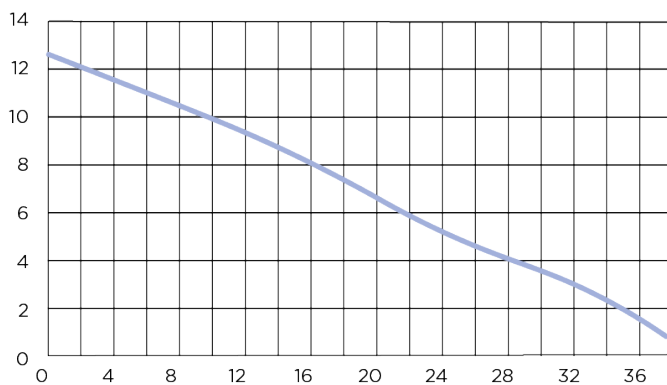


## DIMENSÕES



## CURVA

Altura de evacuação (m)



Caudal (m<sup>3</sup>/h)

### Sanicubic 1 VX

Tipo de caixa de controle	standard
<b>Material</b>	
Depósito	PP GF
Corpo da bomba	PA 12 GF
Cuerpo motor	PA 12 GF
Turbina	PPO GF
<b>Características elétricas</b>	
Voltagem (V)	230
Potência absorvida P1 (W)	2000
Potência motor P2 (W)	1400
Modo de Funcionamento	S3 15%
Índice de proteção	IP68
<b>hidráulica</b>	
HMT máx. (m)	13
Caudal máximo (m <sup>3</sup> /h)	40
Diâmetro das entradas (mm)	40, 50, 100, 110, 125
Diâmetro de evacuação (mm)	90/110
Diâmetro de ventilação (mm)	75
Volume total (L)	60
Volume útil (L)	21
Nível ON/Nível OFF (mm)	165/95
Nível de alarme (mm)	235
Passagem de sólidos (mm)	50
Temperatura máxima do líquido bombeado	70°C
Tipo de turbina	vortex
Tipo de detecção	pneumático
<b>Identificação e logística</b>	
Peso bruto (kg)	30
Código EAN	3308815077611
Referência	040000004

# Sanicubic 2 VX

## aguas residuales

A estação elevatória Sanicubic 2 VX foi concebida para evacuar águas negras ou cinzentas provenientes de lojas, moradias ou ainda estabelecimentos públicos. Tem duas bombas com turbina vortex com passagem livre de 50 mm. As 5 entradas do aparelho permitem evacuar as águas de vários elementos sanitários. O Sanicubic 2 VX está disponível em 4 versões diferentes, monofásicas ou trifásicas. A estação elevatória é fornecida com caixa de comando e alarme deportado. As versões "Smart" permitem um controle à distância com a aplicação opcional para smartphone mobile SFA connect.



### DESEMPENHO

- HMT máx.: 16 m
- Caudal máximo: 55 m<sup>3</sup>/h

### CONSOANTE O MODELO

### MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- Para instalar directamente no chão: não necessita de cavidade no solo
- De fácil acesso para manutenção
- 5 entradas 2 das quais baixas
- Accionamento baixo
- 2 turbinas vortex
- 2 versões disponíveis: monofásico e trifásico
- Funcionamento alternado dos motores



### DE SERIE

Bloco electrónico deportado



Alarme com cabo



### OPCIONAL

Llave de corte DIN 40

Código EAN: 3308815061030  
Referência: VANNEDN50



Filtro de carvão activo  
Ø50 y Ø75

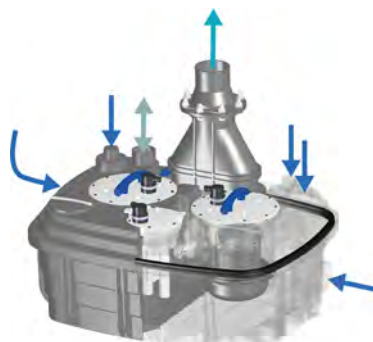
Código EAN: 3308815077529  
Referência: FILTRECUBICSFA  
Código EAN: 3308815076874  
Referência: FILTRECUBICXSFA

Llave de corte DIN 110

Código EAN: 3308815061023  
Referência: VANNEDN100



### CONEXÕES

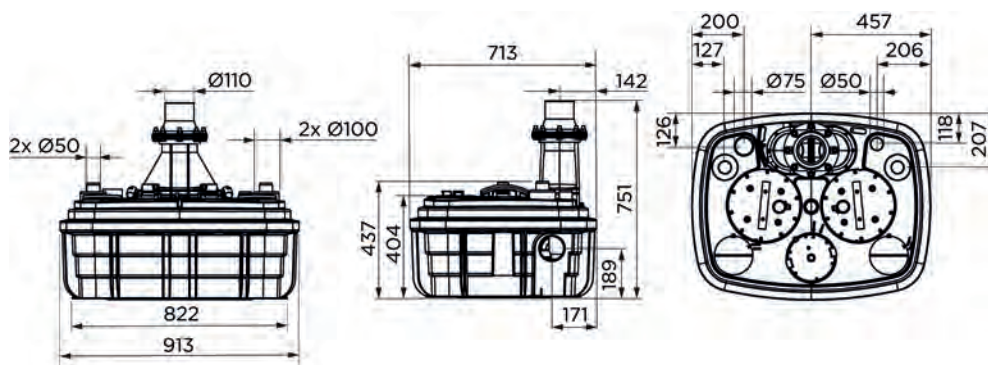


- ➡ Diâmetro das entradas: 40, 50, 100, 110, 125 mm
- ➡ Diâmetro de evacuação: 90/110 mm
- ↔ Diâmetro de ventilação: 75 mm



vortex

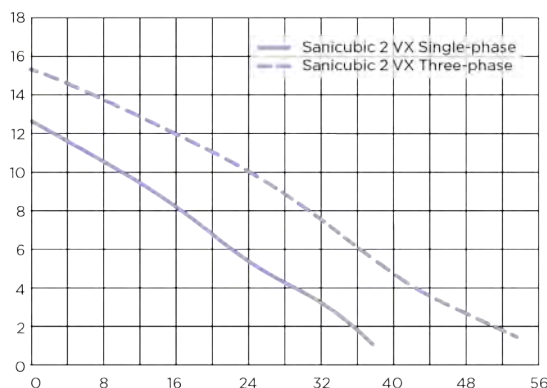
## DIMENSÕES



Dimensões (mm)

## CURVA

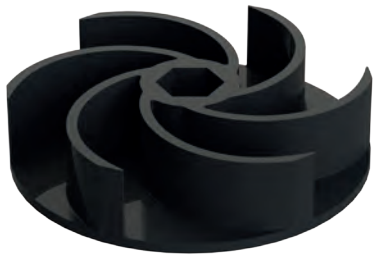
Altura de evacuação (m)



Caudal (m³/h)

	Sanicubic 2 VX S	Sanicubic 2 VX T
Tipo de caixa de controle	standard	standard
<b>Material</b>		
Depósito	PP GF	PP GF
Corpo da bomba	PA 12 GF	PA 12 GF
Cuerpo motor	PA 12 GF	PA 12 GF
Turbina	PPO GF	PPA GF
<b>Características elétricas</b>		
Voltagem (V)	230	400
Frequência (Hz)	50-60	50-60
Potência absorvida P1 (W)	2000	3500
Potência motor P2 (W)	1400	2800
Modo de Funcionamento	S3 30%	S3 15%
Índice de proteção	IP68	IP68
<b>hidráulica</b>		
HMT máx. (m)	13	16
Caudal máximo (m³/h)	40	55
Diâmetro das entradas (mm)	40, 50, 100, 110, 125	40, 50, 100, 110
Diâmetro de evacuação (mm)	90/110	90/110
Diâmetro de ventilação (mm)	75	75
Volume total (L)	120	120
Volume útil (L)	26	26
Nível ON/Nível OFF (mm)	165/95	165/95
Nível de alarme (mm)	235	235
Passagem de sólidos (mm)	50	50
Temperatura máxima do líquido bombeado	70°C	70°C
Tipo de turbina	vortex	vortex
Tipo de detecção	pneumático	pneumático
<b>Identificação e logística</b>		
Peso bruto (kg)	101	102
Código EAN	3308815063140	3308815074689
Referência	0102203	0102204

# TECNOLOGIAS HIDRÁULICAS

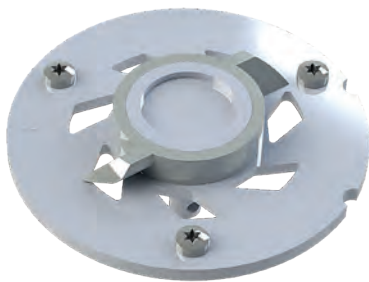


## TURBINA VÓRTEX TURBINA COM LÂMINAS TURBINA BICANAL

A bomba é o elemento principal da estação de bombagem. Deve garantir a evacuação das águas residuais de uma instalação de forma segura e fiável.

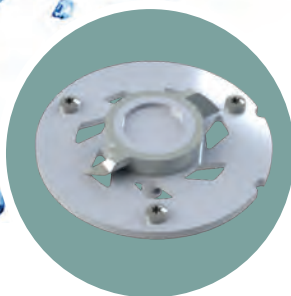
A SFA está constantemente a inovar para melhorar o rendimento das suas bombas.

A fiabilidade e segurança estão garantidas pelas numerosas provas realizadas durante o processo de fabrico nas nossas fábricas: dois testes elétricos a 100%, um teste de fugas a 100% e um teste funcional.



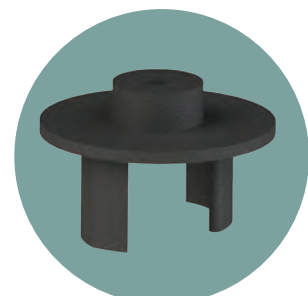
### TURBINA VÓRTEX KX V6

SANICUBIC 1 VX  
SANICUBIC 2 VX  
SANIFOS 280/610/1300  
SANIPUMP VX



### TURBINA COM LÂMINAS PRO X K2

SANICUBIC 1  
SANICUBIC 2 CLASSIC  
SANICUBIC 2 PRO  
SANIFOS 110/280/610/1300  
SANIPUMP GR



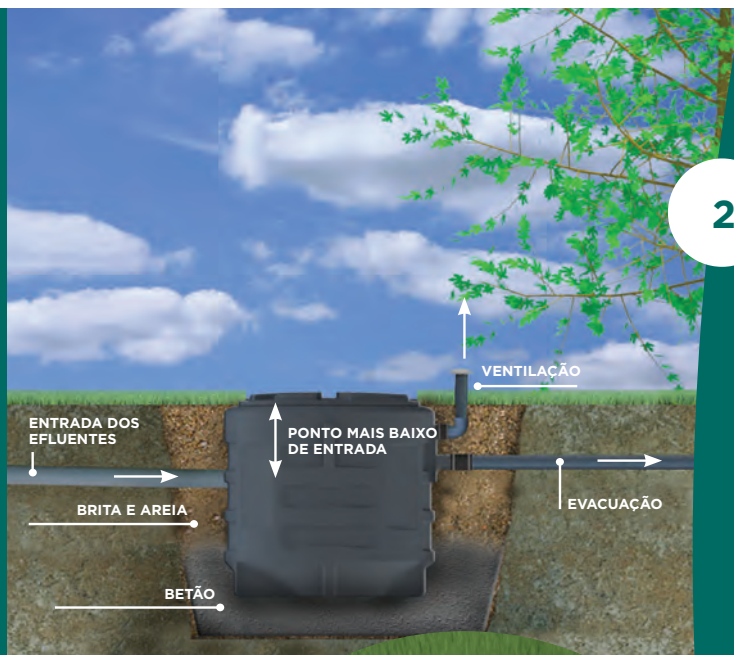
### TURBINA BICANAL

SANIFOS 610 SLD  
SANIPUMP SLD

# Sanifos

## estações elevatórias de soterrar

### ALGUNS CONSELHOS DE INSTALAÇÃO



AO INSTALAR A ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE SOTERRAR SANIFOS, É NECESSÁRIO TER EM CONTA E RESPEITAR VÁRIOS PARÂMETROS.

**Normas:** Os nossos produtos cumprem as normas para estações de bombagem de todo o tipo de água EN12050-1 e devem ser instalados de acordo com as recomendações das normas EN 12056-4 e EN 752-6.

\*Para mais informações técnicas exatas, consulte o manual de instalação ou solicite aconselhamento junto do nosso departamento técnico: (+351) 93 859 88 84

## 1 O TIPO DE SOLO\*

Antes de instalar uma estação de bombagem de soterrar, é imprescindível conhecer o tipo de solo. As estações de bombagem Sanifos também podem ser instaladas numa fossa.

2

## ONDE INSTALAR A ESTAÇÃO ELEVATÓRIA?

O ponto mais baixo de entrada da água pode variar de 182 mm a 2450 mm (e 2940 mm com a extensão), permitindo assim a instalação das estações de bombagem Sanifos mais ou menos afastadas da casa.

3

## ¿PORQUÊ VENTILAR BEM A ESTAÇÃO?

É necessário instalar um sistema de ventilação na parte superior da estação para o seu funcionamento correto.

- para evacuar os gases que se formam no interior do depósito
- para evitar a despressurização da estação

Para isso, as estações de elevação dispõem de orifícios de ventilação.

PORQUÊ INSTALAR UM SANIFOS?

## Sanifos, para uma evacuação fiável e segura

Para além das estações de bombagem no chão Sanicubic, a SFA também disponibiliza uma vasta gama de estações de bombagem de soterrar Sanifos:

- CON 1 E 2 BOMBAS
- MONOFÁSICAS E TRIFÁSICAS
- TURBINA COM LÂMINAS, VÓRTEX E BICANAL

Estas estações são adequadas para diversas aplicações: utilização individual, comercial ou coletiva.

### VANTAGENS DAS ESTAÇÕES SANIFOS

#### Fiabilidade

- Depósito de polietileno rotomoldado de densidade elevada com grande resistência mecânica, anti-odor, resistente a ataques químicos e aos raios UV.
- Proteção térmica do motor.

#### Flexibilidade

- Várias entradas de diferentes diâmetros disponíveis.
- Orifícios de ventilação.

#### Fácil instalação e manutenção

- A estação é entregue totalmente equipada (ligações hidráulicas montadas previamente com válvulas de bloqueio e válvula de retenção).
- Prensa-cabos para a passagem de cabos.
- Corrente fornecida de série para extrair a bomba.
- Caixa de controlo incluída para Sanifos com 2 bombas.



# Estações elevatórias de soterrar



Para poupar espaço na habitação e para a máxima discrição, a SFA disponibiliza uma gama de estações de bombagem de soterrar: Sanifos.

Com turbina com lâminas, vórtex ou bicanal, com 1 ou 2 bombas, monofásica ou trifásica, a gama responde a todas as necessidades.

Produto	Bomba		Águas cinzentas	Águas negras	HMT max. (m)	Q.max (m <sup>3</sup> /h)
<b>Sanipump</b>	Sanipump Trituradora		•	•		
	Sanipump Vortex		•	•		
<b>Sanipump SLD</b>	Sanipump SLD 700 S		•	•		
	Sanipump SLD 700 SA		•	•		
	Sanipump SLD 700 T		•	•		
<b>Sanifos 110</b>	Sanipump GR		•	•	14	11
<b>Sanifos 280</b>	Sanipump GR		•	•	14	11
	Sanipump VX		•	•	13	26
<b>Sanifos 610</b>	Sanipump GR		•	•	14	16
	Sanipump VX		•	•	16.7	28
	Sanipump SLD		•	•	13.7	35
<b>Sanifos 1300</b>	Sanipump GR		•	•	12	17
	Sanipump VX		•	•	17	33



**Kit hidráulico SANIFOS 110**  
Kit hidráulico de ligação para SANIFOS 110



**Alarme SANIFOS**  
Alarme por cabo para SANIFOS (280 GR, 280 VX e 610 SLD) 1 bomba monofásica



**Extensão SANIFOS 280**  
Módulo de extensão SANIFOS 280 (30 cm)



**Extensão SANIFOS 610/1300**  
Módulo de extensão SANIFOS 610 e SANIFOS 1300 (40 cm)

Estamos à sua disposição para prestar apoio:  
**93 544 60 76**

# Sanipump GR / VX

## bomba para águas residuais

Sanipump GR e Sanipump VX são duas bombas concebidas para evacuar as águas residuais domésticas provenientes de uma casa de banho, cozinha ou lavandaria. A placa trituradora Pro X K2 do Sanipump GR permite evacuar as águas por uma tubagem com diâmetro reduzido. O Sanipump VX está equipado com uma turbina vortex KX V6 deixando uma passagem livre de 50 mm. O funcionamento é autónomo graças ao sistema de accionamento por bóia.



### DESEMPENHO

- HMT máx.: 17 m
- Caudal máximo: 33 m<sup>3</sup>/h

CONSOANTE O MODELO

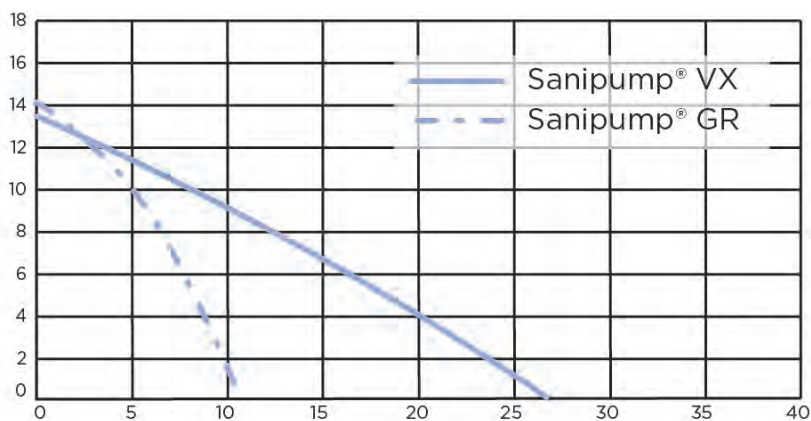
### MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- Funcionamento autónomo
- Trituração Pro X K2 - versão GR
- Accionamento com bóia
- Temperatura max. das águas residuais: 70°C



### CURVA

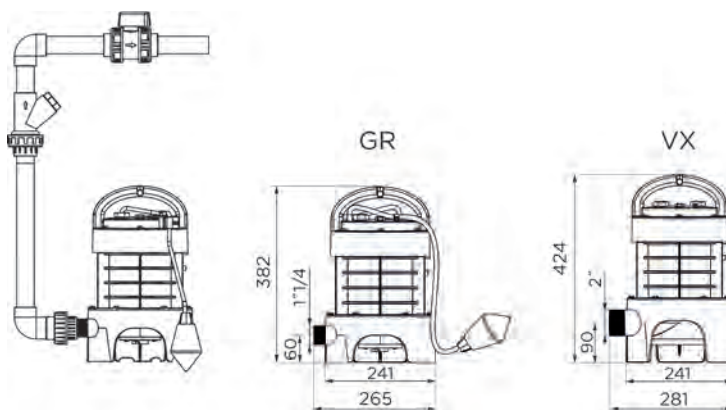
Altura de evacuação (m)



Caudal (m<sup>3</sup>/h)



## DIMENSÕES



Dimensões (mm)

	Sanipump GR S	Sanipump VX S	Sanipump VX T (Sanifos 610)	Sanipump VX T (Sanifos 1300)
<b>Material</b>				
Eje	Aço inoxidável	Aço inoxidável	Aço inoxidável	Aço inoxidável
Corpo da bomba	PA 6 GF	PA 6 GF	PA 6 GF	GG-20
Estanqueidad	NBR	NBR	NBR	NBR
Pie	PA 6 GF	PA 6 GF	PA 12 GF	GG-20
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
<b>Características elétricas</b>				
Voltagem (V)	230	230	400	400
Frequência (Hz)	50-60	50-60	50-60	50-60
Potência absorvida P1 (W)	1500	1500	2800	2800
Potência 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
Modo de Funcionamento	S3 30%	S3 15%		
Profundidad de inmersión (m)	5	5	5	5
Cable de alimentación: longitud (m)	10	10	2,5	2,5
Cable de alimentación: tipo, sección (mm <sup>2</sup> )	H07 RN-F 3G, 1,5	H07 RN-F 3G, 1,5	H07 RN-F 5G, 2,5	H07 RN-F 5G, 2,5
<b>hidráulica</b>				
HMT máx. (m)	14	13	16,7	17
Caudal máximo (m <sup>3</sup> /h)	11	27	28	33
Diámetro de evacuação DN	40	50	50	50
Nível ON/Nível OFF (mm)	400/100	400/100	470/50	650/150
Temperatura máxima do líquido bombeado	70°C	70°C	70°C	70°C
Tipo de turbina	Placa trituradora Pro X K2	vortex	vortex	vortex
Tipo de deteção	interruptor de nível	interruptor de nível	interruptor de nível	interruptor de nível
<b>Identificação e logística</b>				
Peso bruto (kg)	13	13		
Código EAN	3308815074610	3308815076201		
Referência	009000000	009000001		

# Sanipump SLD 700

## bomba para águas pluviais e águas residuais

O Sanipump SLD é uma bomba concebida para águas pluviais com elevado caudal até 48 m<sup>3</sup>/h. Existe na versão monofásica e trifásica com uma passagem livre de 50 mm graças ao desempenho da turbina bicanal. Estão disponíveis uma versão com suporte para instalar numa cavidade assim como kits e acessórios d'evacuação. Quando são instaladas 2 bombas recomendamos a instalação de uma caixa de comando ZPS e flutuadores Aqua XL.



### DESEMPENHO

- HMT máx.: 14 m
- Caudal máximo: 48 m<sup>3</sup>/h

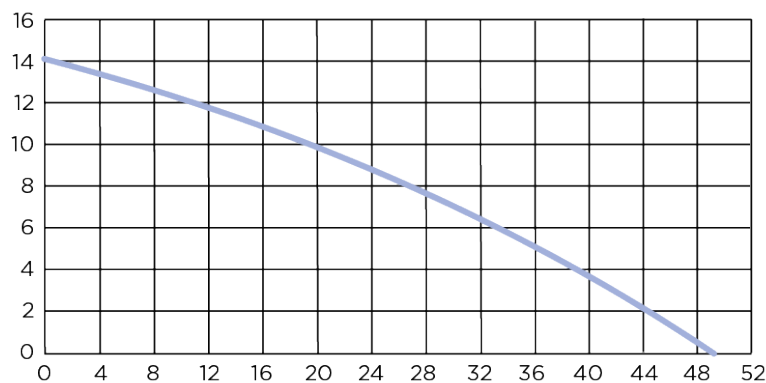
### MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- Caudal elevado: até 48 m<sup>3</sup>/hora
- Modo S1 submerso
- Evacuação das águas pluviais
- Turbina bicanale com passagem livre de 50 mm
- Disponível com versões monofásicas ou trifásicas
- Base ou sistema de acoplamento



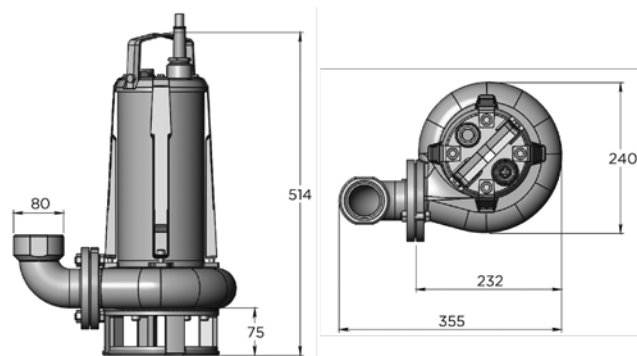
### CURVA

Altura de evacuação (m)



Caudal (m<sup>3</sup>/h)

## DIMENSÕES



Dimensões (mm)

	Sanipump SLD 700 S	Sanipump SLD 700 SA	Sanipump SLD 700 T
<b>Material</b>			
Eje	Aço inoxidável	Aço inoxidável	Aço inoxidável
Corpo da bomba	GG-20	GG-20	GG-20
Estanqueidade	carbono/cerâmico/NBR	carbono/cerâmico/NBR	carbono/cerâmico/NBR
Pie	GG-20	GG-20	GG-20
Cuerpo motor	GG-20	GG-20	GG-20
Turbina	GG-20	GG-20	GG-20
<b>Características elétricas</b>			
Voltagem (V)	230	230	400
Frequência (Hz)	50-60	50-60	50-60
Potência absorvida P1 (W)	2000	2000	2000
Potência motor P2 (W)	1100	1100	1100
RPM (revoluciones/min)	2800	2800	2800
Clase eléctrica	I	I	I
Clase de aislamiento del motor	F	F	F
Modo sumergido	S1	S1	S1
Profundidad de inmersión (m)	20	20	20
Cable de alimentación: longitud (m)	10	10	10
<b>hidráulica</b>			
HMT máx. (m)	14	14	14
Caudal máximo (m <sup>3</sup> /h)	48	48	48
Diâmetro de evacuação DN	50	50	50
Diâmetro de evacuação G (pulgadas)	2	2	2
Passagem de sólidos (mm)	50	50	50
Temperatura máxima do líquido bombeado	70°C	70°C	70°C
Tipo de turbina	bicanal	bicanal	bicanal
Tipo de deteção		interruptor de nível	
<b>Identificação e logística</b>			
Peso bruto (kg)	32,5	32,8	31
Código EAN	3308815084015	3308815083988	3308815084060
Referência	009PUMPSLDM	009PUMPSLDMA	009PUMPSLDT

# Sanifos 110

## águas cinzentas, águas negras

A Sanifos 110 é uma estação elevatória compacta concebida para evacuar as águas residuais de uma habitação unifamiliar: casa de banho, cozinha, lavandaria etc. é fornecida com placa trituradora Pro X K2. É autónoma: Funciona com um interruptor de bóia. A Sanifos 110 é fornecida com a hidráulica pré-instalada prensa-cabo para a passagem do cabo do motor e tem um fundo de depósito com efeito auto-limpeza. As 4 entradas com diâmetros diferentes permitem uma certa flexibilidade de instalação.



## DESEMPENHO

- HMT máx.: 14 m
- Caudal máximo: 11 m<sup>3</sup>/h

## MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- Solução completa
- Instalação fácil: elementos pré-montados
- Lâminas ProX K2 de elevado desempenho
- 4 entradas
- Manutenção fácil: tampa pedonal aparafusada
- Funcionamento automático da bomba
- Kit de evacuação disponível opcionalmente



BYCert-6045364



## MATERIAL FORNECIDO



- 1 Sanipump GR
- Tuberia de PVC
- Tampa de esgoto passível

Sanipump GR S



Placa trituradora Pro X K2

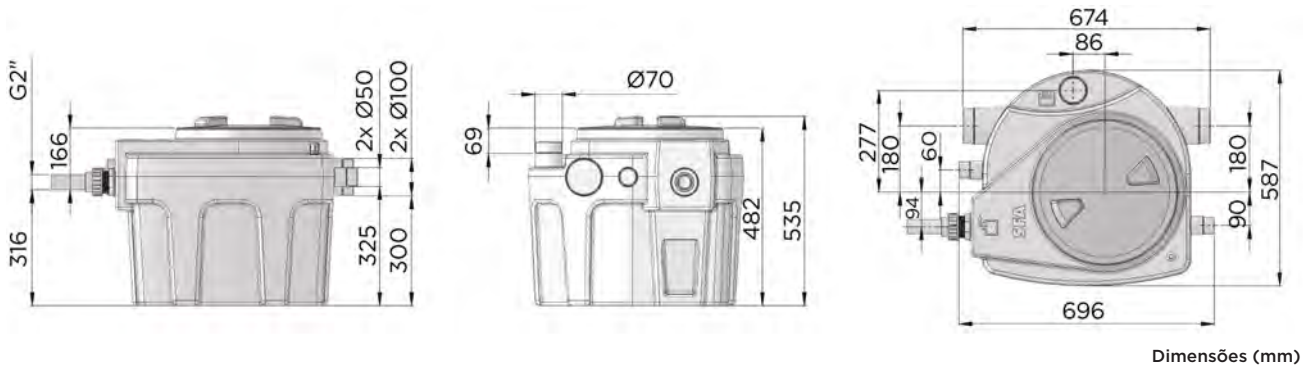


## OPCIONAL



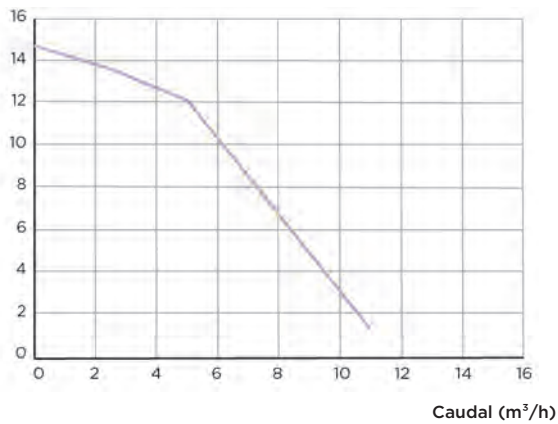
Kit hidráulico de evacuação  
Código EAN: 3308815077024  
Referência: 009FOS110KIT

## DIMENSÕES

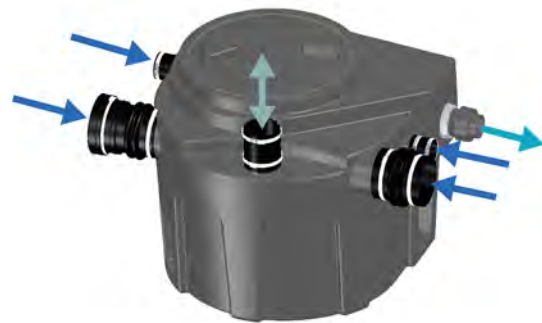


## CURVA

Altura de evacuação (m)



## CONEXÕES



- Diâmetro das entradas: 40, 50, 100, 110, 125 mm
- Diâmetro de evacuação: 50 mm
- Diâmetro de ventilação: 75 mm

### Sanifos 110

Número de bombas	1
<b>Material</b>	
Depósito	PE
Tuberia	PVC
<b>Características elétricas</b>	
Características de la bomba, ver pág. 80 a pág. 83	
<b>hidráulica</b>	
HMT máx. (m)	14
Caudal máximo (m <sup>3</sup> /h)	11
Diâmetro das entradas (mm)	40, 50, 100, 110, 125
Diâmetro de evacuação (mm)	50
Diâmetro de ventilação (mm)	75
Volume total (L)	110
Volume útil (L)	38
Nível ON/Nível OFF (mm)	320/120
Punto más bajo de entrada (mm)	182
Tipo de turbina	Placa trituradora Pro X K2
Tipo de deteção	interruptor de nível
<b>Identificação e logística</b>	
Peso bruto (kg)	40
Código EAN	3308815079318
Referência	009FOS110TM

# Sanifos 280

## águas cinzentas, águas negras

A Sanifos 280 é uma estação elevatória concebida para evacuar as águas residuais de uma moradia : sanitas, máquinas de lavar, duchas etc. É fornecida com um depósito de 280 litros e uma bomba com interruptor de bóia. Está disponível em 2 versões com bombas diferentes : com placa trituradora Pro X K2 ou com turbina vortex. A Sanifos 280 é fornecida com hidráulica com válvula de corte e válvula de retenção. Extensor de 30 cm disponível opcionalmente.



### DESEMPENHO

- HMT máx.: 14 m
- Caudal máximo: 26 m<sup>3</sup>/h

### CONSOANTE O MODELO

### MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- Instalação fácil: elementos pré-montados
- 3 superfícies para perfuração
- 2 tipos de bomba: trituração ou vortex
- Depósito com design antisedimentación
- Funcionamiento automático
- Fornecida com válvula de retenção e válvula de corte
- Tampa aparafusada com junta de estanquidade



BYCert:6045364



### MATERIAL FORNECIDO



- Sanipump GR ou VX,
- Hidráulica com válvula de corte e válvula de retenção
- 2 juntas escotilha (DN50 e DN100)
- Corrente de aço inoxidável.

Sanipump GR S



Placa trituradora Pro X K2

Sanipump VX S



Vortex KX V6

CONSOANTE O MODELO

### OPCIONAL

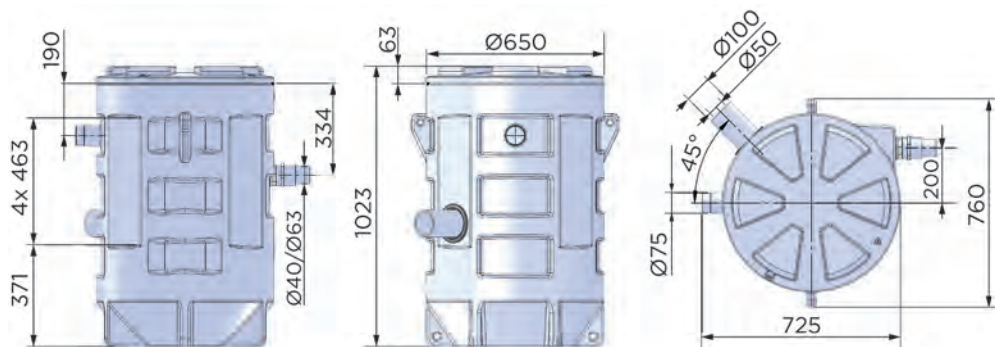


Módulo de extensão Sanifos 280  
Código EAN: 3308815081298  
Referência: 009FOS280EX



Alarme com cabo  
Código EAN: 3308815081625  
Referência: 009FOS280AL

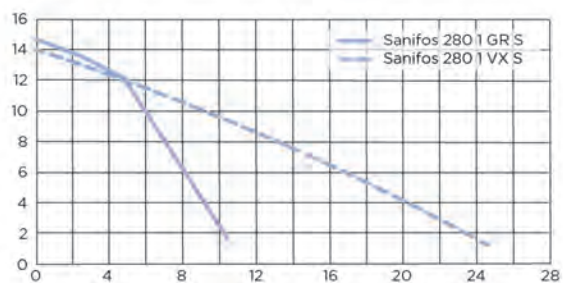
## DIMENSÕES



Dimensões (mm)

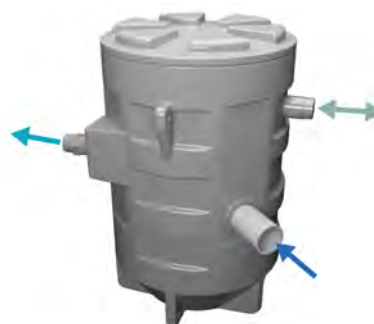
## CURVA

Altura de evacuação (m)



Caudal (m³/h)

## CONEXÕES



- Diâmetro das entradas: 50, 100 mm
- Diâmetro de evacuação: 50 mm
- Diâmetro de ventilação: 75 mm

	Sanifos 280 1GR S	Sanifos 280 1VX S
Número de bombas	1	1
<b>Material</b>		
Depósito	PE	PE
Tuberia	PVC	PVC
<b>Características elétricas</b>		
Características de la bomba, ver pág. 80 a pág. 83		
<b>hidráulica</b>		
HMT máx. (m)	14	13
Caudal máximo (m³/h)	11	26
Diâmetro das entradas (mm)	50, 100	50, 100
Diâmetro de evacuação (mm)	50	63
Diâmetro de ventilação (mm)	75	75
Volume total (L)	280	280
Punto más bajo de entrada (mm)	180	180
Punto más alto de entrada (mm)	585	585
Tipo de turbina	Placa trituradora Pro X K2	vortex
Tipo de deteção	interruptor de nível	interruptor de nível
<b>Identificação e logística</b>		
Peso bruto (kg)	55	55
Código EAN	3308815083117	3308815081304
Referência	009FOS280TM	009FOS280VM

# Sanifos 610

## águas cinzentas, águas negras

O SANIFOS® 610 é uma estação elevatória com 2 bombas submersíveis para instalar no exterior, soterrada. Pode evacuar grandes quantidades de águas residuais provenientes de casas unifamiliares, pequenos edifícios, estabelecimentos comerciais. O Sanifos 610 é fornecido com válvulas de corte e válvulas de retenção. A estação é entregue com um painel de controle «SMART» que permite controlar o funcionamento correto das bombas em todos os momentos.



### DESEMPENHO

- HMT máx.: 16.7 m
- Caudal máximo: 28.5 m<sup>3</sup>/h

CONSOANTE O MODELO

### MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- Fácil de instalar: componentes pré-montados.
- Fácil conexão graças as suas 4 zonas de perfuração para a entrada.
- 3 versões disponíveis.
- Disponível em versão monofásica ou trifásica
- Caixa de controle SMART fornecida de série.



BV Cert. 6045364



### MATERIAL FORNECIDO

- 2 Sanipump GR ou VX monofásicas ou trifásicas
- Kit hidráulico pré-instalado com válvula de corte e válvula antirretorno
- 2 juntas escotilha (DN50 e DN100)
- Corrente de aço inoxidável.



Sanipump GR S



Sanipump VX S



Quadro de controlo Smart



Alarme com cabo



CONSOANTE O MODELO

### OPCIONAL



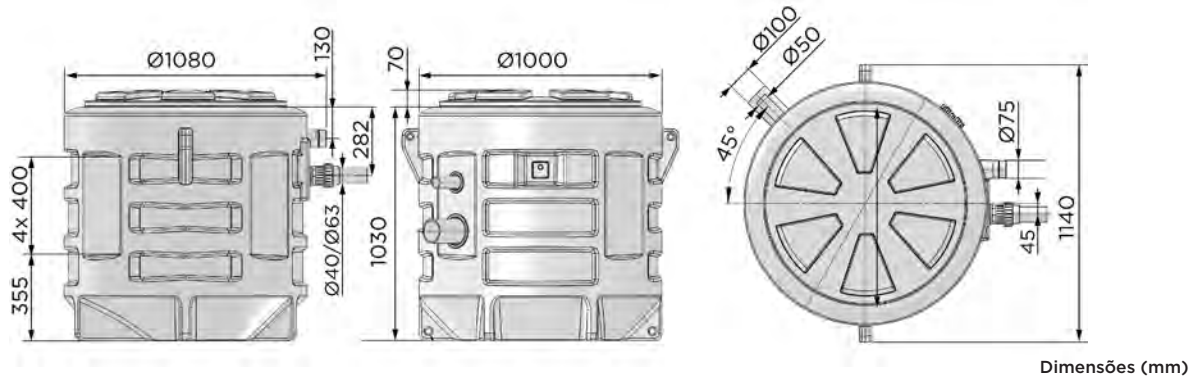
Módulo de extensão Sanifos 610/1300  
Código EAN: 3308815081298  
Referência: 009FOS280EX



Alarme com cabo  
Código EAN: 3308815081625  
Referência: 009FOS280AL



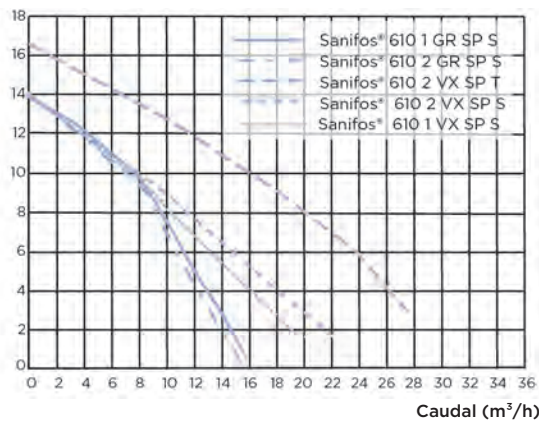
## DIMENSÕES



Dimensões (mm)

## CURVA

Altura de evacuação (m)



## CONEXÕES



- Diâmetro das entradas: 50, 100 mm
- Diâmetro de evacuação: 50 mm
- Diâmetro de ventilação: 75 mm

	Sanifos 610 2 GR SP S	Sanifos 610 2 VX SP S	Sanifos 610 2 VX SP T
Tipo de caixa de controle	smart	smart	smart
Número de bombas	2	2	2
<b>Material</b>			
Depósito	PE	PE	PE
Tuberia	PVC	PVC	PVC
<b>Características elétricas</b>			
Características de la bomba, ver pág. 80 a pág. 83			
<b>hidráulica</b>			
HMT máx. (m)	14	14	16.7
Caudal máximo (m³/h)	16	21	28
Diâmetro das entradas (mm)	50, 100	50, 100	50, 100
Diâmetro de evacuação (mm)	50	63	63
Diâmetro de ventilação (mm)	75	75	75
Volume total (L)	610	610	610
Volume útil (L)	170	170	170
Nível de alarme (mm)	570	570	570
Punto más bajo de entrada (mm)	325	325	325
Punto más alto de entrada (mm)	670	670	670
Tipo de turbina	Placa trituradora Pro X K3	vortex	vortex
Tipo de deteção	interruptor de nível	interruptor de nível	interruptor de nível
<b>Identificação e logística</b>			
Peso bruto (kg)	115	115	115
Código EAN	3308815083087	3308815083100	3308815081663
Referência	009FOS610TM	009FOS610VM	009FOS610VT

# Sanifos 610 SLD

## águas cinzentas, águas residuais, águas pluviais

A SANIFOS® 610 SLD Água Pluviais é uma estação elevatória para instalação exterior soterrada, equipada com 1 ou 2 bombas submersíveis de funcionamento contínuo. É composta por um depósito de 610 litros e uma ou duas bombas com interruptor de nível integrado. Está disponível em 3 configurações diferentes: uma bomba monofásica, duas bombas monofásicas ou duas bombas trifásicas. A estação inclui válvula(s) de corte e válvula(s) antirretorno. As versões com bomba dupla incluem o quadro de controlo SMART.



### DESEMPENHO

- HMT máx.: 13.7 m
- Caudal máximo: 48 m<sup>3</sup>/h

### CONSOANTE O MODELO

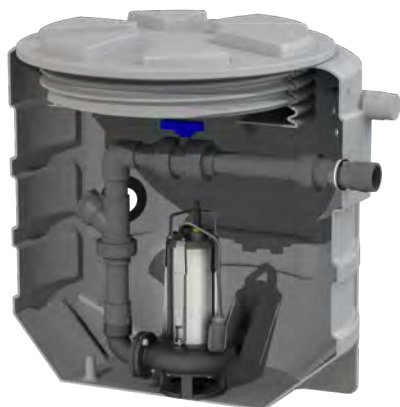
### MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- Fácil instalação: componentes pré-montados.
- Fácil ligação graças às 4 zonas de perfuração para a entrada.
- 3 versões disponíveis.
- Versões monofásicas ou trifásicas.
- Quadro de controlo SMART para as versões com duas bombas.



### MATERIAL FORNECIDO

- 1 ou 2 Sanipump SLD 700 monofásica o trifásica
- Kit hidráulico pré-instalado com válvula de corte e válvula antirretorno
- 2 juntas escotilha (DN50 e DN100)
- Corrente de aço inoxidável.



Sanipump SLD 700



Quadro de controlo Smart



Alarme com cabo



CONSOANTE O MODELO

### OPCIONAL

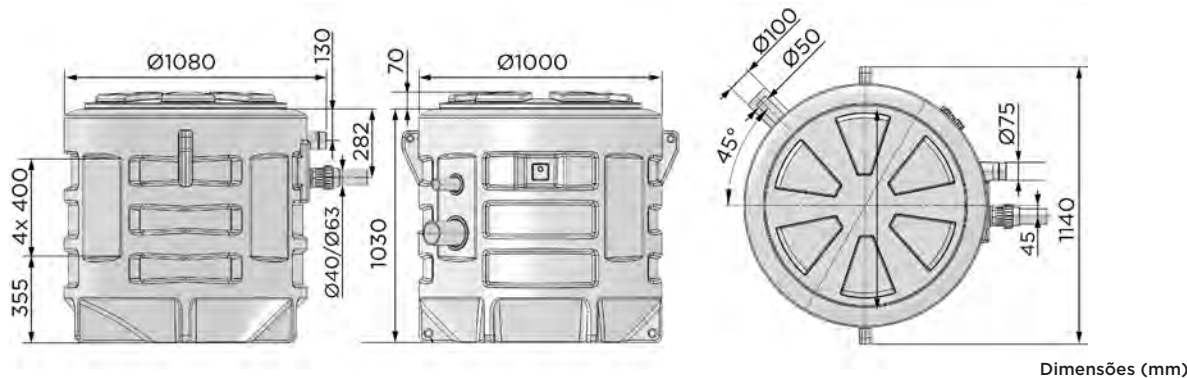


Módulo de extensão Sanifos 610/1300  
Código EAN: 3308815077826  
Referência: RO250100



Alarme com cabo  
Código EAN: 3308815081625  
Referência: 009FOS280AL

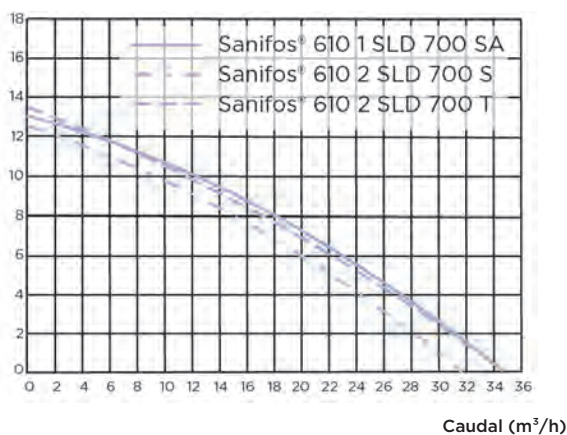
## DIMENSÕES



Dimensões (mm)

## CURVA

Altura de evacuação (m)



Caudal (m<sup>3</sup>/h)

## CONEXÕES



- Diâmetro das entradas: 50, 100 mm
- Diâmetro de evacuação: 63 mm
- Diâmetro de ventilação: 75 mm

	Sanifos 610 1 SLD 700 SA	Sanifos 610 2 SLD 700 S	Sanifos 610 2 SLD 700 T
Tipo de caixa de controle		smart	smart
Número de bombas	1	2	2
<b>Material</b>			
Depósito	PE	PE	PE
Tuberia	PVC	PVC	PVC
<b>Características elétricas</b>			
Características de la bomba, ver pág. 80 a pág. 83			
<b>hidráulica</b>			
HMT máx. (m)	13.5	13	13.7
Caudal máximo (m <sup>3</sup> /h)	35	32	35
Diâmetro das entradas (mm)	50, 100	50, 100	50, 100
Diâmetro de evacuação (mm)	63	63	63
Diâmetro de ventilação (mm)	75	75	75
Volume total (L)	610	610	610
Volume útil (L)	190	100	100
Nível ON/Nível OFF (mm)		470/50	470/50
Nível de alarme (mm)		570	570
Punto más bajo de entrada (mm)	325	325	325
Punto más alto de entrada (mm)	670	670	670
Tipo de turbina	bicanal	bicanal	bicanal
Tipo de deteção	interruptor de nível	interruptor de nível	interruptor de nível
<b>Identificação e logística</b>			
Peso bruto (kg)	85	120	120
Código EAN	3308815084145	3308815084152	3308815084169
Referência	009FOS610BM1B	009FOS610BM2B	009FOS610BT2B

# Sanifos 1300

## águas cinzentas, águas residuais, águas pluviais

A Sanifos 1300 é uma estação elevatória concebida para evacuar águas residuais de edifícios, escritórios ou moradias. É fornecida com depósito de 1300 litros e duas bombas. Está disponível em 3 versões : monofásica trituradora, monofásica com turbina vortex ou trifásica com turbina vortex. Esta estação elevatória é fornecida com um sistema interativo de vigilância: a caixa de comando SMART.



### DESEMPENHO

- HMT máx.: 17 m
- Caudal máximo: 33 m<sup>3</sup>/h

CONSOANTE O MODELO

### MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- Instalação fácil: hidráulica pré-montada
- Barra guia para uma manutenção mais fácil
- FEA variável
- Fundo de depósito com função auto-limpeza
- Fornecida com comando SMART



### MATERIAL FORNECIDO



- 2 Sanipump GR ou VX monofásicas ou trifásicas, painel de controle SMART, alarme com cabo, kit hidráulico pré-instalado com válvula de corte e válvula de retenção, 1 junta, guias, 2 correntes de aço inoxidável.

Sanipump GR S



Sanipump VX S



Quadro de controlo Smart



Alarme com cabo



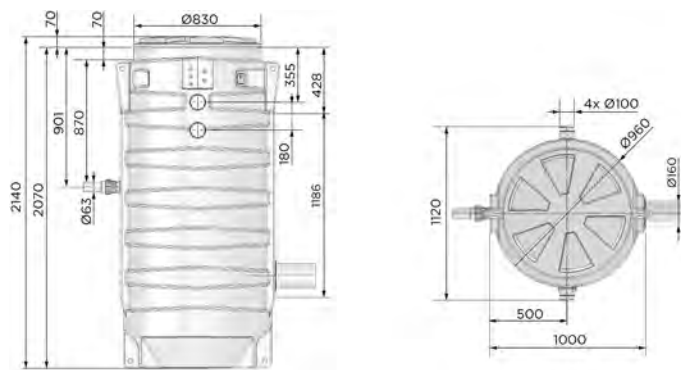
CONSOANTE O MODELO

### OPCIONAL



Módulo de extensão Sanifos 610/1300  
Código EAN: 3308815077826  
Referência: RO250100

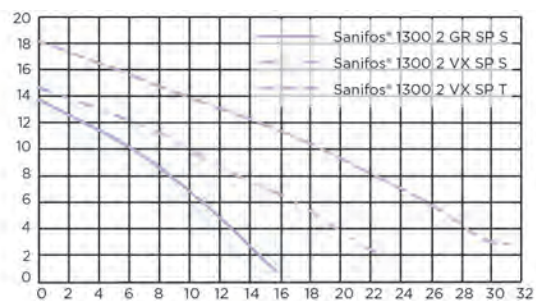
## DIMENSÕES



Dimensões (mm)

## CURVA

Altura de evacuação (m)



Caudal (m³/h)

## CONEXÕES



- Diâmetro das entradas: 160 mm
- Diâmetro de evacuação: 63 mm
- Diâmetro de ventilação: 100 mm

	Sanifos 1300 2GR SP S	Sanifos 1300 2VX SP S	Sanifos 1300 2VX SP T
Tipo de caixa de controle	smart	smart	smart
Número de bombas	2	2	2
<b>Material</b>			
Depósito	PE	PE	PE
Tuberia	PVC	PVC	PVC
<b>Características elétricas</b>			
Características de la bomba, ver pág. 80 a pág. 83			
<b>hidráulica</b>			
HMT máx. (m)	13	13	17
Caudal máximo (m³/h)	16	25	33
Diâmetro das entradas (mm)	160	160	160
Diâmetro de evacuação (mm)	63	63	63
Diâmetro de ventilação (mm)	100	100	100
Volume total (L)	1300	1300	1300
Volume útil (L)	350	350	350
Nível de alarme (mm)	930	930	930
Punto más bajo de entrada (mm)	600	600	600
Punto más alto de entrada (mm)	1600	1600	1600
Tipo de turbina	Placa trituradora Pro X K2	vortex	vortex
Tipo de deteção	interruptor de nível	interruptor de nível	interruptor de nível
<b>Identificação e logística</b>			
Peso bruto (kg)	138	138	138
Código EAN	3308815077796	3308815077802	3308815077819
Referência	009FOS1300TM	009FOS1300VM	009FOS1300VT







Consulte o nosso  
catálogo de projetos  
2022 e descubra a nossa  
gama completa de  
estações e bombas

Toda a informação técnica em  
**[www.sfa.pt](http://www.sfa.pt)**

**Serviço pós-venda**

**NORTE**  
**967 089 741**

**CENTRO**  
**214 188 156**

**SUL**  
**214 188 156**



Shaking up water

SFA, Sintra Business park, ed. 01-1º P  
2710-089 Sintra  
T. 219 112 785 / Tlm. 938 598 884  
sfa@sfa.pt • www.sfa.pt

