

**UM  
PROJETO,  
VARIAS  
SOLUÇÕES**

MADE IN FRANCE

CATÁLOGO / TRITURADORES, BOMBAS  
**2025** / ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS

# Índice

- 4 | O GRUPO SFA
- 6 | A EXCELENCIA INDUSTRIAL MADE IN EUROPE
- 8 | COMPROMISSO RSC
- 9 | AS NOSSAS SOLUÇÕES
- 12 | OS NOSSOS SERVIÇOS

14  
TRITURADORES SANITÁRIOS



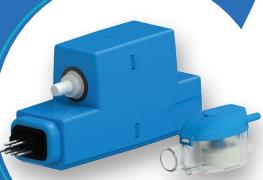
30  
SANITAS COM TRITURADOR INTEGRADO



40  
BOMBAS PARA ÁGUAS CINZENTAS



50  
BOMBAS PARA AR CONDICIONADO



- 17 | Sanitrit
- 18 | Sanitop
- 19 | Sanipro
- 20 | Saniplus
- 21 | Sanibest Pro
- 22 | Sanislim
- 23 | Sanipack
- 24 | Saniwall Pro Up para revestir
- 25 | Saniwall Pro Up com painéis de vidro
- 26 | Saniwall Pro Up Style
- 27 | Saniwash **N**
- 28 | Acessórios

- 
- 34 | Sanicompact C43
  - 35 | Sanicompact Pro
  - 36 | Sanicompact Elite
  - 37 | Saniflush
  - 38 | Sanicompact Comfort+
  - 39 | Sanicompact Comfort Style
- 

- 44 | Sanifloor+
  - 46 | Sanishower
  - 47 | Sanishower Flat
  - 48 | Sanivite
  - 49 | Sanispeed
- 

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

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



56

BOMBAS  
PARA CALDEIRAS

## ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS E BOMBAS

- 64 | Gama de estações
  - 65 | Como escolher uma estação?
  - 66 | Exemplos de instalações
  - 67 | Tecnologias hidráulicas
  - 68 | SFA Pumpselect
  - 69 | Nome dos produtos
  - 70 | Formulário de dimensionamento
- 

- 74 | Saniswift Pro
  - 76 | Sanicom 1
  - 78 | Sanicom 2
  - 80 | Sanicubic 1
  - 82 | Sanicubic 1 WP IP68
  - 84 | Sanicubic 2 Classic
  - 86 | Sanicubic 2 Pro
  - 88 | Sanicubic 1 VX
  - 90 | Sanicubic 2 VX
  - 92 | Sanicubic 1 GR HP
  - 94 | Sanicubic 2 GR HP
  - 96 | Sanicubic 1 GR
  - 98 | Sanicubic 2 GR
  - 100 | W80 Duplex
  - 102 | Sanicubic 2 SC
- 



72

ESTAÇÕES  
ELEVATÓRIAS  
DE POUSAR

- 108 | Sanifos 110 ZPK
  - 110 | Sanifos 110
  - 112 | Sanifos 280 ZPK / Sanifos 280 STEEL
  - 114 | Sanifos 280
  - 116 | Sanifos 390
  - 118 | Sanifos 390 SLD
  - 120 | Sanifos 610
  - 122 | Sanifos 610 SLD
  - 124 | Sanifos 1300
  - 126 | Sanifos 1600, 2100, 3100
- 



104

ESTAÇÕES  
ELEVATÓRIAS  
DE SOTERRAR

- 132 | Sanipump GR/VX
- 134 | Sanipump SLD 700
- 136 | Sanipump VX 50
- 140 | Sanipump ZPG 71
- 142 | Sanipump ZFS 71 EX
- 144 | Sanipump ZF 80 EX
- 146 | Sanipump ZF 100 EX
- 148 | Condições gerais de venda
- 150 | Serviço técnico



130

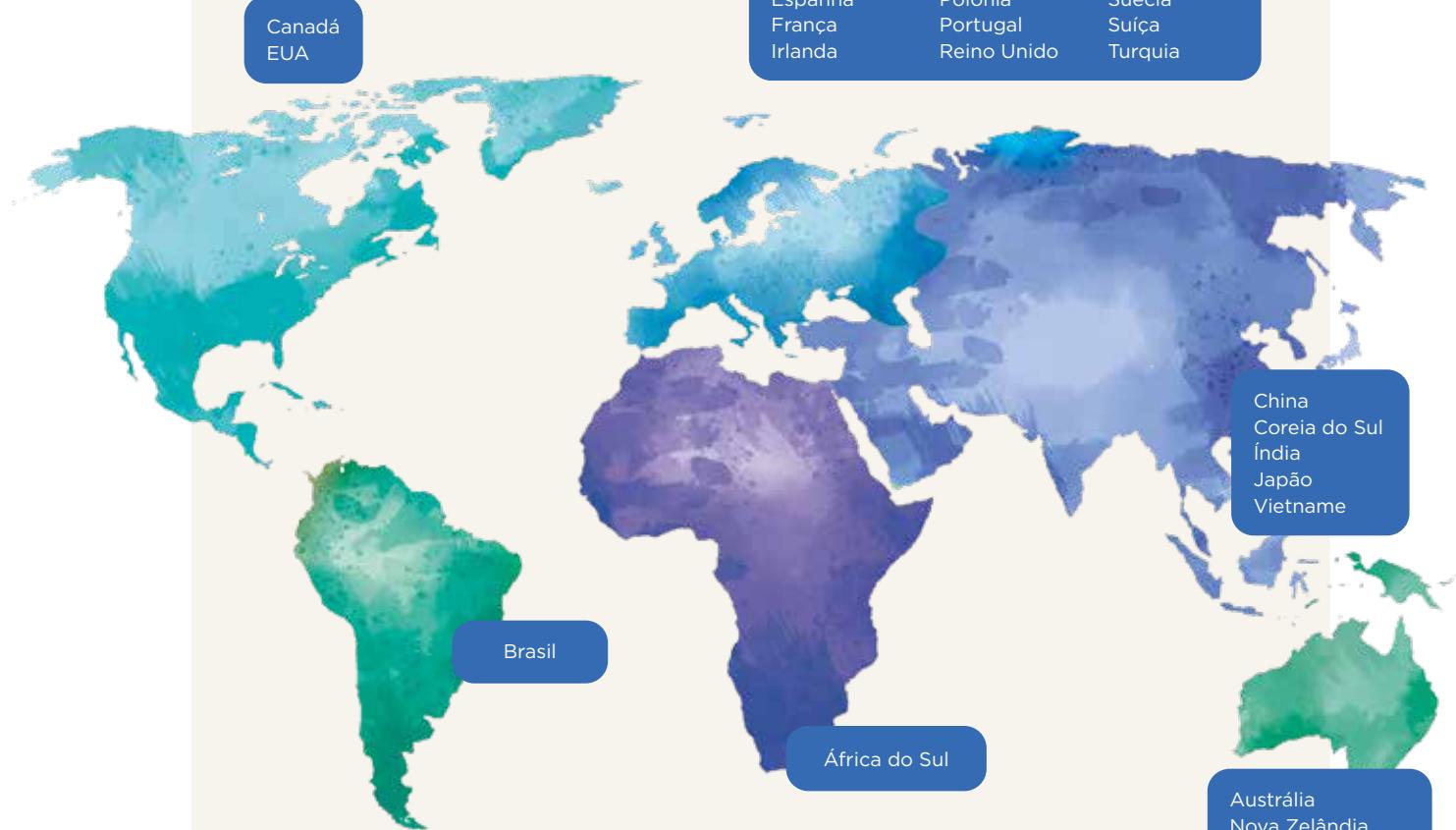
BOMBAS

# O GRUPO SFA: LÍDER MUNDIAL EM EQUIPAMENTO SANITÁRIO

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 29 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.



### + EXPORTAÇÕES EM VÁRIOS PAÍSES

Chipre, Malta, Noruega, Países Bálticos, Croácia, Israel, Ucrânia, Bulgária, Médio Oriente, departamentos e territórios do ultramar 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 PERSPECTIVAS

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**

Adquisición de  
Zehnder Pumpen

**2020**

Nova imagem corporativa  
Aquisição da Format  
e Aquaturbo Systems

**2022**

Criação de novas filiais:  
Índia e Vietname  
Lançado SFA Enviro

**2023**

Criação de uma nova filial:  
Coreia do Sul

# A EXCELÊNCIA INDUSTRIAL MADE IN EUROPE

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». Adquirida em 2019 pela SFA, e com sede em Grünhaim (Alemanha), a Zehnder Pumpen é uma marca reconhecida, especializada na produção de bombas submersíveis, bombas para o jardim e estações elevatórias para águas residuais.

## LABORATÓRIO DE TESTES E CENTRO DE DESIGN



Os produtos 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.

## 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.

## PRODUÇÃO DE BOMBAS E ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS



A Zehnder Pumpen foi uma das primeiras empresas a fabricar uma estação elevatória inovadora para águas residuais, com depósito de plástico. O fabrico próprio dos nossos depósitos permite-nos responder especificamente a cada solicitação. Os nossos equipamentos são também testados na nossa fábrica.

## 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.

## FABRICO DE PLACAS ELETRÓNICAS



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

## 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.

## LOGÍSTICA

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



Ler o QR code para descobrir a nossa fábrica de Brégy.



Foi criado um showroom com sala de formação em Mataró (Barcelona). Está aberto aos profissionais (distribuidores, instaladores, especialistas...).

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



# COMPROMISSO RSC

## A nossa responsabilidade

O nosso Grupo evolui na nossa razão de ser:

«Desenhar e fabricar soluções para uso doméstico e profissional para aplicar onde quer que a água fluia».

Movidos por este **espírito inventivo**, desenhamos soluções originais que **consumem pouca água e energia**, que são fáceis de instalar e que têm uma vida útil longa. Isso prova que o **nossa Grupo integrou a RSE no centro do seu modelo de negócio muito antes do seu tempo**.



## SOCIAL

### Garantir o respeito e a dignidade

Garantir o respeito e a dignidade de todas as pessoas ligadas aos nossos produtos: colaboradores, partes interessadas e utilizadores, no exercício das nossas atividades e na utilização dos nossos produtos.

## ECOLÓGICA

### Preservar os recursos naturais

Preservar a água e os recursos naturais, reduzir a nossa pegada de carbono com soluções de elevado rendimento, feitas para durar.



## ECONÓMICA

### Utilizar a nossa criatividade para mexer com o mercado

Manter uma mentalidade desperta e criativa, escolhendo parceiros sérios para conceber soluções que mudam o mercado e que sejam acessíveis para a maioria das pessoas.

## CUMPRIMENTO DAS NORMAS

Todos os nossos aparelhos cumprem as normas em vigor: EN 12050 para estações elevatórias, EN 60335 1 para segurança de aparelhos elétricos para uso doméstico e normas de compatibilidade electromagnética.



Descubra a nossa responsabilidade social empresarial



Desde 2021, a SFA está empenhada na iniciativa de **responsabilidade empresarial do Pacto Global das Nações Unidas e nos seus princípios** em matéria de direitos humanos, trabalho, ambiente e anticorrupção.

## CERTIFICAÇÃO SFA

A SFA obteve o selo «origine France Garantie» para muitos dos produtos do seu catálogo.



# 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.

1 TRITURADORES SANITÁRIOS

2 SANICOMPACT

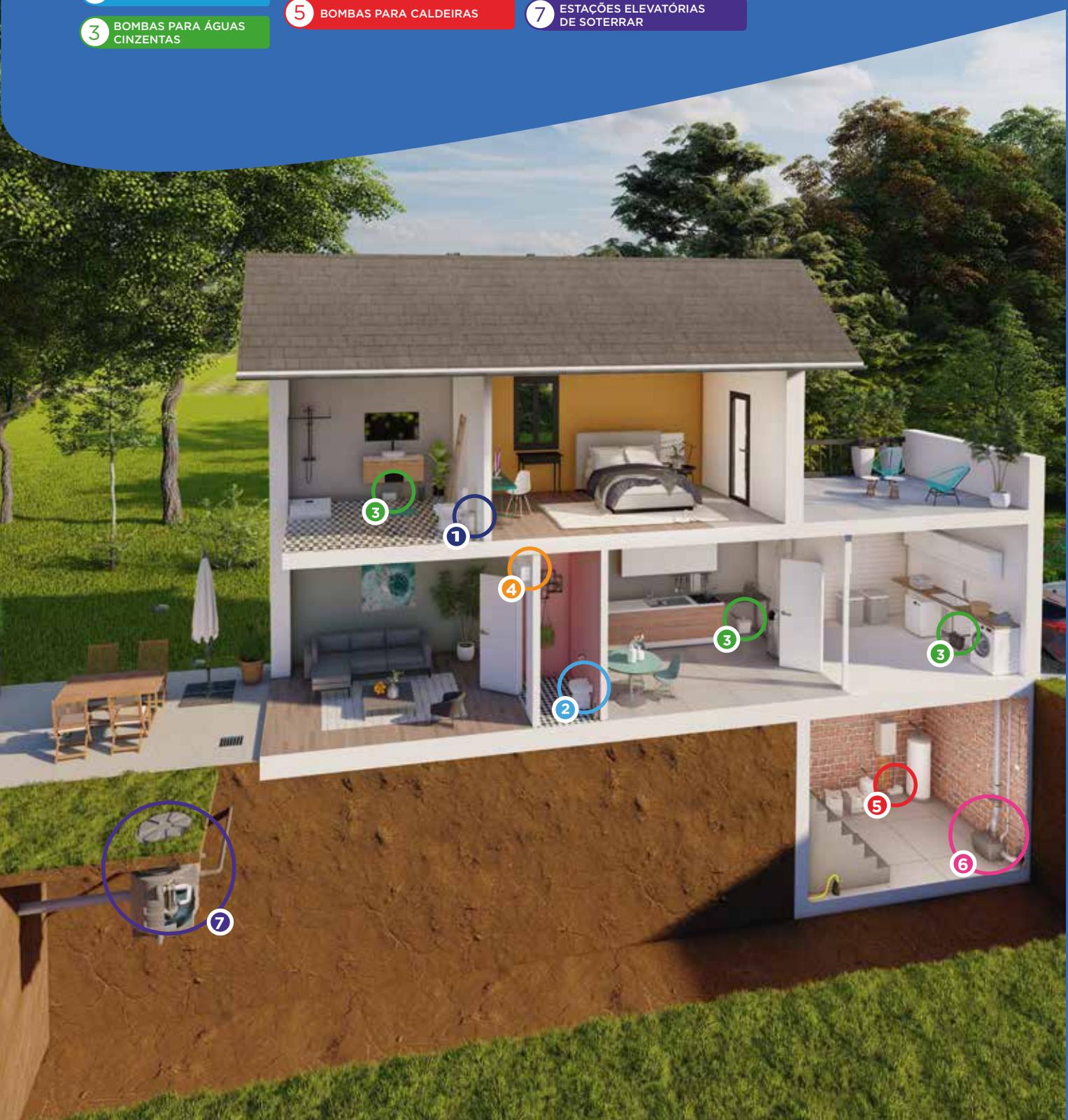
3 BOMBAS PARA ÁGUAS CINZENTAS

4 BOMBAS PARA AR CONDICIONADO

5 BOMBAS PARA CALDEIRAS

6 ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE POUSSAR

7 ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE SOTERRAR



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



TESTES  
REALIZADOS POR  
UM LABORATÓRIO  
INDEPENDENTE

## ALGUNS EXEMPLOS



Triturador

**Sanipro**

**46** dB(A)

Sanicompact

**Sanicompact Pro**

**51** dB(A)

Bomba de aguas cinzentas

**Sanivite**

**42** dB(A)

Sanicondens

**Sanicondens Deco +**

**25** dB(A)

Estes dados foram obtidos por um laboratório acústico que mede o nível de pressão sonora a 1 metro de distância.



\* O nível de pressão sonora é a medida de ruído emitido pela bomba em função da distância, independentemente do ambiente da habitação.

# 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 LÂMINA

O cortador de 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 toalhitas higiénicas, pensos higiénicos, tampões, preservativos...



## Turbina VORTEX KX V6

A SFA também disponibiliza a tecnologia Vortex. 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 evaca as águas cinzentas e as partículas sem as triturar. Permite a passagem de sólidos de 50 mm e oferece um rendimento máximo.



# A SFA ESTÁ CONSIGO DIARIAMENTE

## SERVIÇO PÓS-VENDA

TEM ALGUMA PREGUNTA TÉCNICA?

CONTACTE-NOS

(+351) 93 859 88 84\*



REDE NACIONAL DE  
TÉCNICOS  
OFICIAIS



ASSISTÊNCIA TÉCNICA  
AO DOMICÍLIO

## 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**

\*Chamada para a rede móvel nacional.



## **GARANTIA DE 3 ANOS**

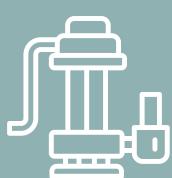


**TODOS OS PRODUTOS  
SFA TÊM 3 ANOS  
DE GARANTIA**

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\***

\*Chamada para a rede móvel nacional.



## 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 existe 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

<b>Sanitrit</b> Ideal para evacuar uma sanita.	●					
<b>Sanitop</b> Permite evacuar uma sanita e um lavatório.	●		●			
<b>Sanipro</b> Permite evacuar as águas de uma casa de banho completa.	●		●	●	●	
<b>Saniplus</b> Permite evacuar as águas de uma casa de banho completa, é 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 adapta-se totalmente a louças mais modernas.	●		●	●	●	
<b>Sanipack</b> Permite evacuar as águas de uma casa de banho completa com sanita suspensa.		●	●	●	●	
<b>Saniwall Pro Up</b> A solução completa (triturador + estrutura Grohe) para instalar uma sanita suspensa. Permite evacuar as águas de uma casa de banho completa.		●	●	●	●	
<b>Saniwall Pro Up com painéis de vidro</b> A solução completa (triturador + estrutura Grohe + painéis de vidro) para instalar uma sanita suspensa. Permite evacuar as águas de uma casa de banho completa.		●	●	●	●	
<b>Saniwall Pro Up Style</b> A solução completa (triturador + estrutura Grohe + painéis de alumínio) para instalar uma sanita suspensa. Permite evacuar as águas de uma casa de banho completa.		●	●	●	●	

**NOVIDADE  
2025**



## Saniwash

A sanita / bidé suspensa concebida para melhorar a higiene íntima e o conforto do utilizador. Com diversas opções de auto limpeza, descalcificação e esterilização.



## Desincrustante

Específico para trituradores (2L)



## Sanialarm

Alarme para trituradores



## Tampa de vista

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



## Kit de fixação para canto

Kit para instalação do Saniwall Pro num canto.

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



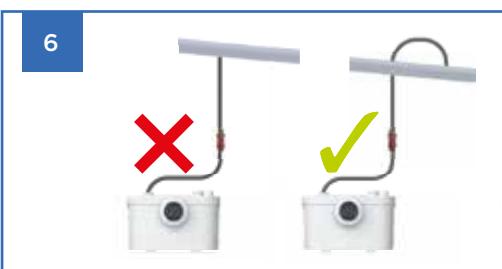
## CONSELHOS PARA A INSTALAÇÃO DE UM TRITURADOR SANITÁRIO SFA



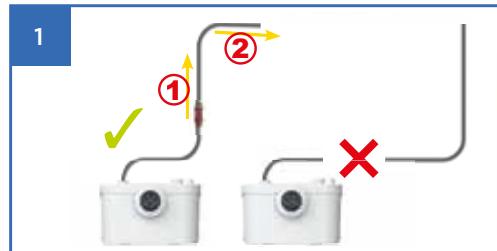
As curvas devem ser fluídas, com um raio de curvatura amplo, sem ângulos fechados.



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.

# Sanitrit



## 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  
ext.: 100 mm

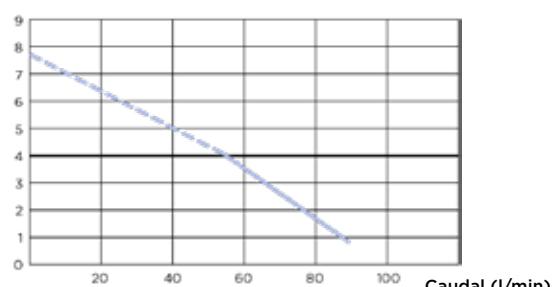


## MATERIAL FORNECIDO

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

## CURVA

Altura de evacuação (m)



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

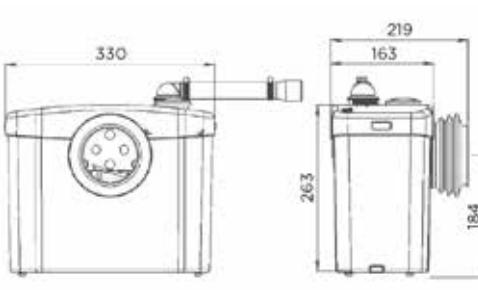
Número de entradas	1
Diâmetro das entradas	100 mm
Diâmetro de evacuação	22/28/32 mm
Altura de arranque	95 mm
Temperatura máxima das águas	35°C
Voltagem - Frequência	220-240 V - 50-60 Hz
Consumo do motor	400 W
Índice de proteção	IP44
Classe elétrica	I
Nível de ruído	46 dB(A)
Identificação e logística	
Peso bruto	5,4 kg
Código EAN	3308811299017
Referência	0100100
PVP (sem IVA)	<b>653 €</b>

## OPCIONAL

Sanialarm  
Código EAN: 3308810042799  
Referência: SANIALARM  
PVP: 62 €



## DIMENSÕES



Dimensões (mm)

# Sanitop



## MAIS-VALIAS DO PRODUTO

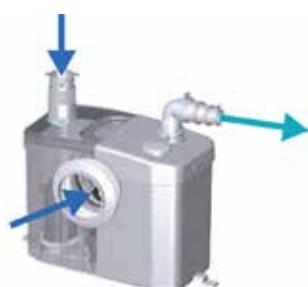
- Facilita a criação de uma casa de banho em espaços não utilizados ou espaços sem evacuação tradicional.
- Funcionamento silencioso.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Número de entradas	2
Diâmetro das entradas ext.	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)
Identificação e logística	
Peso bruto	5,4 kg
Código EAN	3308811297013
Referência	0100200
PVP (sem IVA)	696 €

## CONEXÕES

← Diâmetro de evacuação:  
22/28/32 mm



→ Diâmetro das entradas ext.:  
40, 100 mm

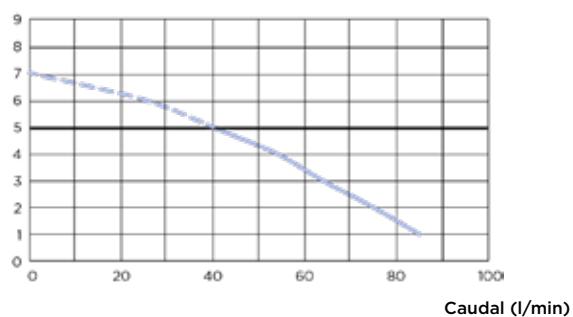


## MATERIAL FORNECIDO

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

## CURVA

Altura de evacuação (m)

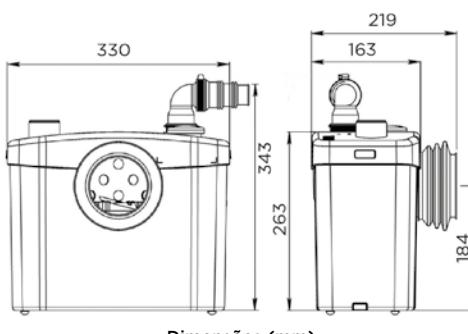


## OPCIONAL

Sanialarm  
Código EAN: 3308810042799  
Referência: SANIALARM  
PVP: 62 €



## DIMENSÕES



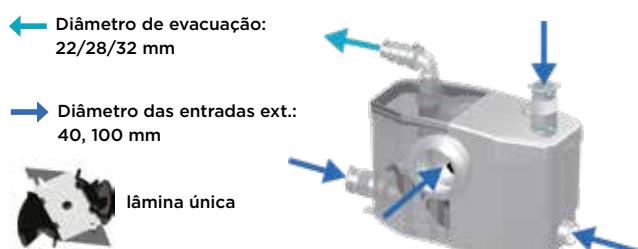
# Sanipro



## 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

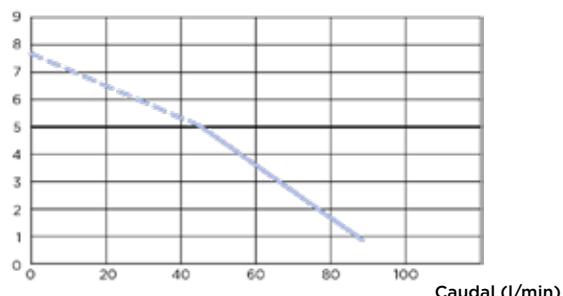


## MATERIAL FORNECIDO

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

## CURVA

Altura de evacuação (m)



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

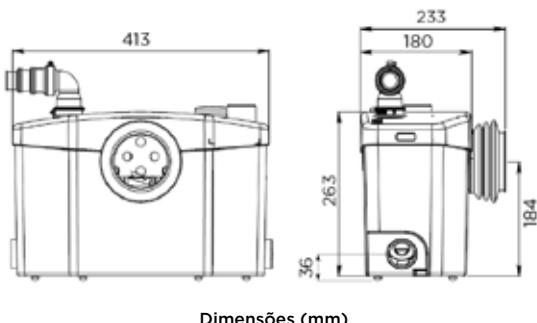
Número de entradas	4
Diâmetro das entradas ext.	40, 100 mm
Diâmetro de evacuação	22/28/32 mm
Altura mínima da base de duche	15 cm
Altura de arranque	70 mm
Temperatura máxima das águas	35°C
Voltagem - Frequência	220-240 V - 50-60 Hz
Consumo do motor	400 W
Índice de proteção	IP44
Classe elétrica	I
Nível de ruído	46 dB(A)
Identificação e logística	
Peso bruto	7 kg
Código EAN	3308811298010
Referência	0100900
PVP (sem IVA)	836 €

## OPCIONAL

Sanialarm  
Código EAN: 3308810042799  
Referência: SANIALARM  
PVP: 62 €



## DIMENSÕES



# Saniplus



**5 m**  
↑  
**100 m**



## MAIS-VALIAS DO PRODUTO

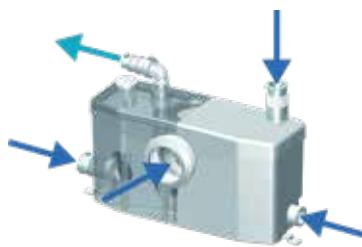
- Funcionamento silencioso.
- Depósito grande.
- Evacua as águas de uma casa de banho completa.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Número de entradas	4
Diâmetro das entradas ext.	40, 100 mm
Diâmetro de evacuação	22/28/32 mm
Altura mínima da base de duche	15 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
Identificação e logística	
Peso bruto	7.4 kg
Código EAN	3308811499011
Referência	0100300
PVP (sem IVA)	1.000 €

## CONEXÕES

← Diâmetro de evacuação:  
22/28/32 mm



## MATERIAL FORNECIDO

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

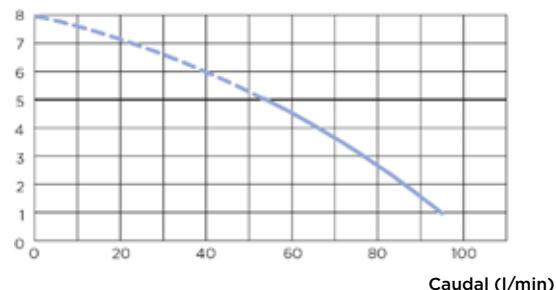
## OPCIONAL

Sanialarm  
Código EAN: 3308810042799  
Referência: SANIALARM  
PVP: 62 €

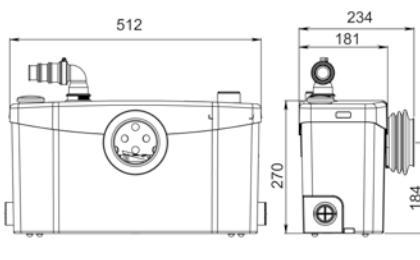


## CURVA

Altura de evacuação (m)



## DIMENSÕES



Dimensões (mm)

# Sanibest Pro



**PARA USO INTENSIVO**

**Restaurantes, bares,  
escritórios, alojamento  
local...**



7 m  
↑  
110 m →



## MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- Ideal para 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

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

→ Diâmetro das entradas ext.: 40, 100 mm

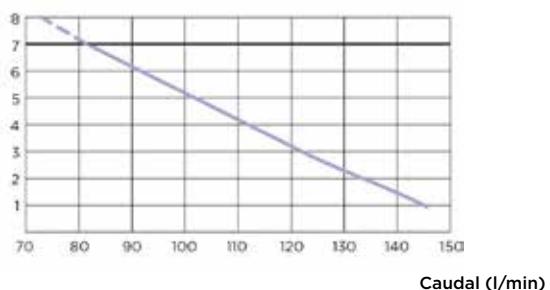


## MATERIAL FORNECIDO

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

## CURVA

Altura de evacuação (m)



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

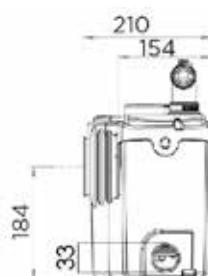
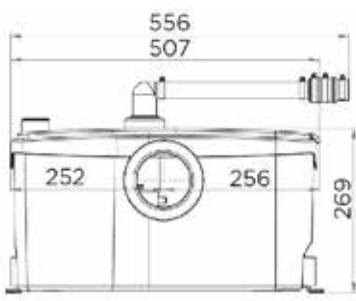
Número de entradas	4
Diâmetro das entradas ext.	40, 100 mm
Diâmetro de evacuação	22/28/32 mm
Altura mínima da base de duche	15 cm
Temperatura máxima das águas	35°C
Voltagem - Frequência	220-240 V - 50-60 Hz
Consumo do motor	1100 W
Índice de proteção	IP44
Classe elétrica	I
Identificação e logística	
Peso bruto	12 kg
Código EAN	3308815013039
Referência	0101222
PVP (sem IVA)	<b>1.110 €</b>

## OPCIONAL

Sanialarm  
Código EAN: 3308810042799  
Referência: SANIALARM  
PVP: 62 €



## DIMENSÕES



Dimensões (mm)

# Sanislim



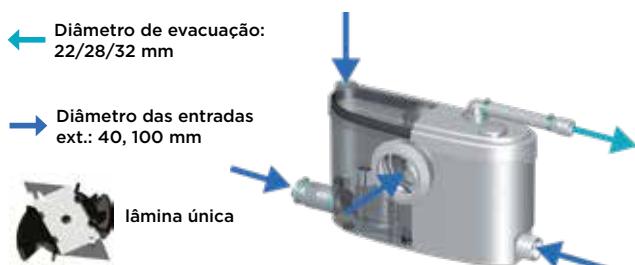
**2,5 m**  
↑  
**40 m**



## MAIS-VALIAS DO PRODUTO

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

## CONEXÕES

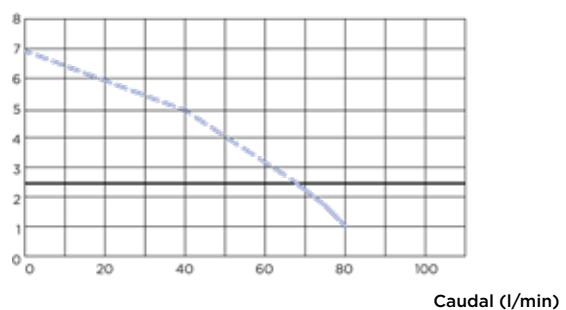


## MATERIAL FORNECIDO

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

## CURVA

Altura de evacuação (m)



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

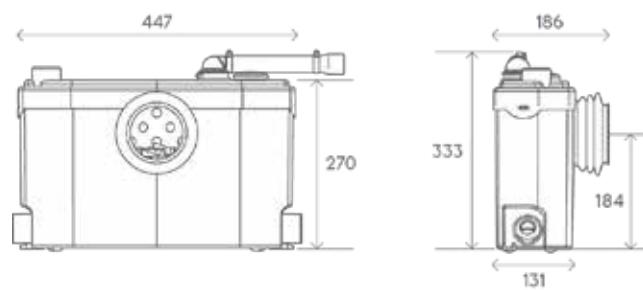
Número de entradas	4
Diâmetro das entradas ext.	40, 100 mm
Diâmetro de evacuação	22/28/32 mm
Altura mínima da base de duche	15 cm
Temperatura máxima das águas	35°C
Voltagem - Frequência	220-240 V - 50-60 Hz
Consumo do motor	400 W
Índice de proteção	IP44
Classe elétrica	I
Nível de ruído	48.3 dB(A)
Identificação e logística	
Peso bruto	5,8 kg
Código EAN	3308819901394
Referência	SANISLIM
PVP (sem IVA)	1.000 €

## OPCIONAL

Sanialarm  
Código EAN: 3308810042799  
Referência: SANIALARM  
PVP: 62 €



## DIMENSÕES



Dimensões (mm)

# Sanipack



5 m  
100 m



## MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- Recomendado para sanitas suspensas.
- Instalação discreta: só 15 cm de espessura.
- Instalação reversível.

## CONEXÕES

← Diâmetro de evacuação:  
22/28/32 mm

→ Diâmetro das entradas ext.: 40, 100 mm

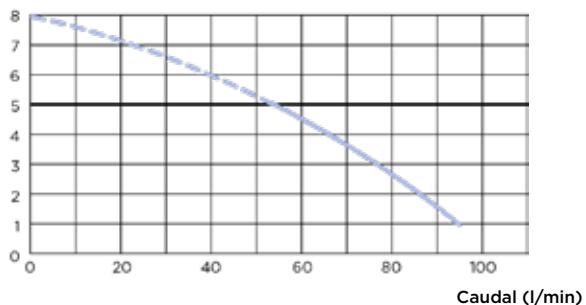


## MATERIAL FORNECIDO

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

## CURVA

Altura de evacuação (m)



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

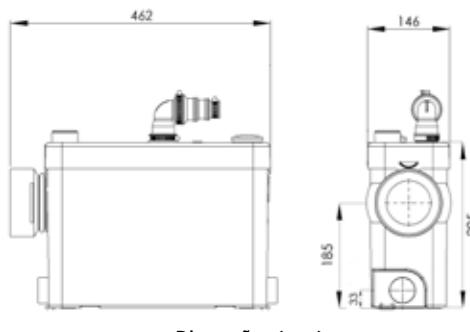
Número de entradas	4
Diâmetro das entradas ext.	40, 100 mm
Diâmetro de evacuação	22/28/32 mm
Altura mínima da base de duche	15 cm
Altura de arranque	75 mm
Temperatura máxima das águas	35°C
Instalação de sanitários Offset	max. 50 cm
Voltagem - Frequência	220-240 V - 50-60 Hz
Consumo do motor	400 W
Índice de proteção	IP44
Classe elétrica	I
Nível de ruído	48 dB(A)
Identificação e logística	
Peso bruto	5,5 kg
Código EAN	3308811209016
Referência	0101422
PVP (sem IVA)	<b>883 €</b>

## OPCIONAL

Sanialarm  
Código EAN: 3308810042799  
Referência: SANIALARM  
PVP: 62 €



## DIMENSÕES



Dimensões (mm)

# Saniwall Pro<sup>UP</sup> para revestir



## MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- Kit completo: estrutura GROHE + autoclismo 3/6L + placa de descarga + triturador.
- 2 tampas de acesso para facilitar a manutenção.

## CONEXÕES

← Diâmetro de evacuação:  
22/28/32 mm

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

→ Diâmetro das entradas ext.: 40, 100 mm



lâmina única

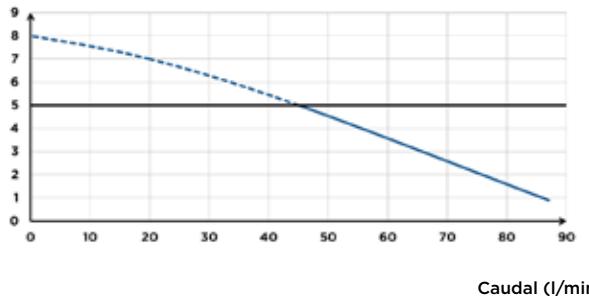


## MATERIAL FORNECIDO

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

## CURVA

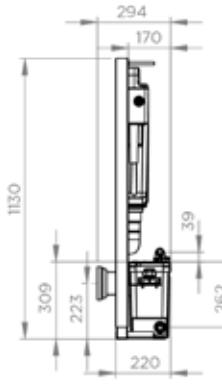
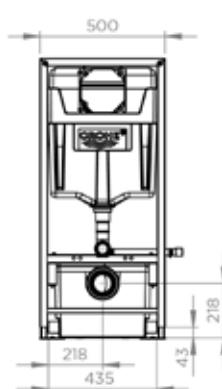
Altura de evacuação (m)



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Número de entradas	3
Diâmetro das entradas ext.	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	47 dB(A)
Identificação e logística	
Peso bruto	30 kg
Código EAN	3308815076096
Referência	WALLPROUPSTDAC
PVP (sem IVA)	1.786 €

## DIMENSÕES



Dimensões (mm)

# Saniwall Pro<sup>UP</sup> com painéis de vidro



## MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- kit completo: estrutura GROHE + autoclismo 3/6L + placa de descarga + triturador + painéis de vidro.
- 2 tampas de acesso para facilitar a manutenção.
- Desenho elegante e contemporâneo.

## CONEXÕES

← Diâmetro de evacuação: 22/28/32 mm

Acesso direto ao cesto em caso de bloqueio da lâmina por um corpo estranho, e acesso à parte elétrica para substituir facilmente as peças de desgaste.

→ Diâmetro das entradas ext.: 40, 100 mm

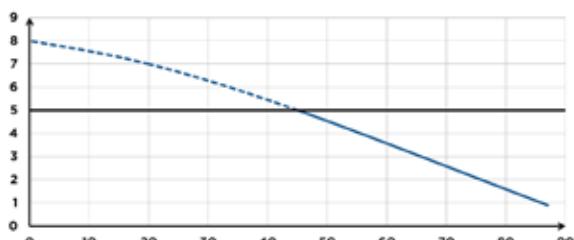


## MATERIAL FORNECIDO

Placa de descarga Grohe, válvula de retenção, conexões, painéis de vidro.

## CURVA

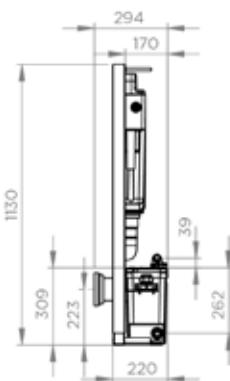
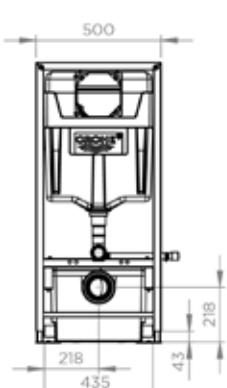
Altura de evacuação (m)



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Número de entradas	3
Diâmetro das entradas ext.	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	47 dB(A)
Identificação e logística	
Peso bruto	45 kg
Código EAN	3308815074115
Referência	0100832
PVP (sem IVA)	1.979 €

## DIMENSÕES



# Saniwall Pro<sup>UP</sup> Style



## MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- Conjunto estrutura + autoclismo Grohe 3/6 L + triturador + painéis de alumínio de cor mármore de Carrara ou de cor cimento
- De fácil manutenção: tampa de acesso dupla
- Desenho atual

## CONEXÕES

← Diâmetro de evacuação: 22/28/32 mm

Acesso direto ao cesto em caso de bloqueio da lâmina por um corpo estranho, e acesso à parte elétrica para substituir facilmente as peças de desgaste.

→ Diâmetro das entradas ext.: 40, 100 mm

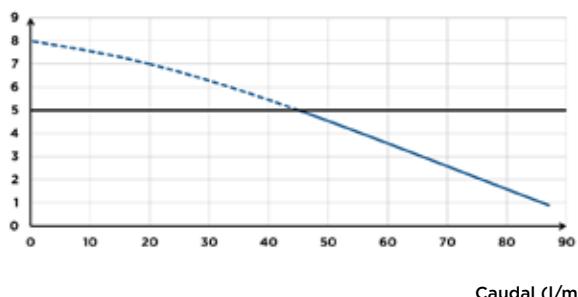


## MATERIAL FORNECIDO

Estrutura e placa de descarga Grohe, painéis de alumínio, válvula de retenção, conexões e filtro de carvão ativo.

## CURVA

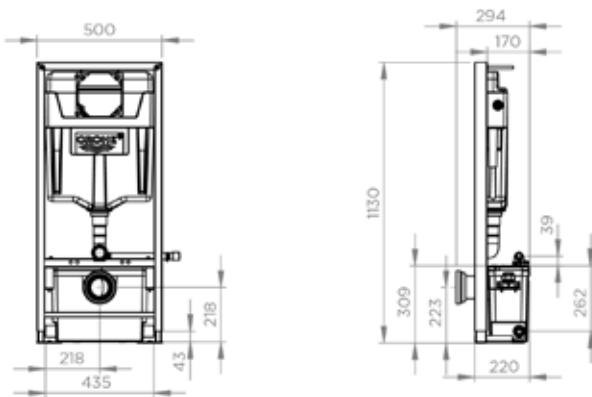
Altura de evacuação (m)



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Número de entradas	3
Diâmetro das entradas ext.	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)
Identificação e logística	
Peso bruto	34 kg
Color del revestimiento	1. Mármol de Carrara   2. Gris cemento
Código EAN	3308815097169   3308815097138
Referência	WALLPROUPMC   WALLPROUPCG
PVP (sem IVA)	2.091 €   2.091 €

## DIMENSÕES



Dimensões (mm)

# Saniwash

**NOVIDADE  
2025**

A Saniwash é uma sanita com função de bidé concebida para melhorar a higiene íntima e o conforto do utilizador. Graças ao seu controlo remoto e ao botão lateral, é possível selecionar uma vasta gama de funções. Pode regular a pressão e a temperatura da água e escolher diferentes modos de limpeza, como a função de massagem, de acordo com as suas necessidades individuais. A sanita é de fácil manutenção, dispõe de múltiplas funções de auto-limpeza, descalcificação e esterilização.



## MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- Higiene perfeita
- Máximo conforto graças à temperatura ajustável do jato de água, assento, secador de cabelo e função de massagem
- Memória de perfil de utilizador
- Limpeza automática a jato e esterilização UV do copo
- Função de desescalada: Telão LED para controlar ciclos
- Função de desodoração com filtro de carbono
- Abertura da tampa com sensor de presença e assento com controle remoto
- Fechar a tampa e o assento após a utilização
- Luz noturna

## COMPATÍVEL COM

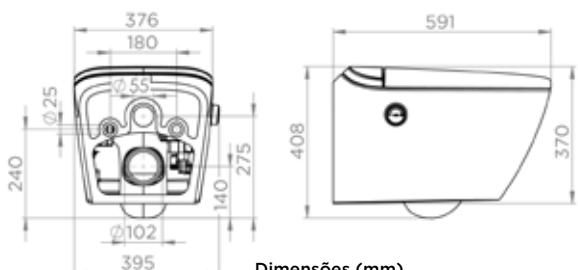
- Todos os autoclismos embutidos no mercado
- Autoclismos embutidos instalados com disporer Saniwall Pro Up para revestir / com painéis de vidro Ref. WALLPROUPSTDAC / Ref. 0100832
- Saniwall Pro Up Style Ref. WALLPROUPMC / Ref. WALLPROUPCG
- Sanipack Ref. 0101422



## MATERIAL FORNECIDO

Bidé sanitário suspenso, assento com queda almofadada, controle remoto com suporte, 1 tubo flexível, 1 válvula de quarto de volta, 1 junta de parede, parafusos de fixação e tampa, chave Allen para conexão elétrica.

## DIMENSÕES



Para autoclismos com estrutura de encastrar com ou sem triturador.

Compatível com os modelos Saniwall Pro Up e Sanipack.



## FUNÇÕES

Função de lavagem	
Duche de jato duplo	Lavagem anal e lavagem feminina
Temperatura da água	3 níveis de temperatura (35 a 42°C)
Posição do duche de mão regulável	Sim
Intensidade do jato regulável	Sim
Oscilação do jato	Sim
Função de secagem	
Ventilação de ar quente	4 níveis: temp. ambiente e 3 níveis de temp. (até 52°C)
Função de conforto	
Assento aquecido	4 níveis: temp. ambiente e 3 níveis de temp. (até 38 °C)
Função de massagem	

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Limpeza do jato	automática
Abertura automática do tampo/assento	automática / controlo remoto
Fecho automático do tampo e assento	automático após utilização
Função de descalcificação	Sim
Função de desodorização	por sensor de ar com filtro de carvão
Iluminação	LED
Modo de poupança de energia	Sim
Voltagem - Frequência	220-240 V / 50-60 Hz
Índice de proteção	IPX4
Classe eléctrica	I
Identificação e logística	
Peso bruto	37 kg
Código EAN	3308815099514
Referencia	SANIWASH-001
PVP (sin IVA)	1.790 €

# Desincrustante específico para trituradores (2 L)

Recomendamos a limpeza do triturador regularmente para prolongar a vida útil do aparelho. O desincrustante de limpeza específico para trituradores foi concebido para eliminar o calcário do aparelho, sem danificar os componentes internos do mesmo (juntas...). Permite eliminar os resíduos de calcário que se formam com o passar do tempo.

## O único desincrustante homologado para os produtos SFA

### As quatro especificidades do desincrustante:

- 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

Código EAN	3308815091044
Referencia	DET2LE
PVP (sem IVA)	42 €



## 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 aparelho. Vários fatores (calcário, corte de luz, etc.) podem provocar variações importantes no nível de água no equipamento 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.



## Tampa de visita

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
Referencia	GFZ333AL
PVP (sem IVA)	133 €

# Kit de fixação

## Kit de fixação para canto Saniwall Pro Up

Com este kit angular, pode instalar uma sanita suspensa num espaço de tamanho reduzido.



### MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- Instalação em locais pequenos
- Ideal para configurações mais difíceis

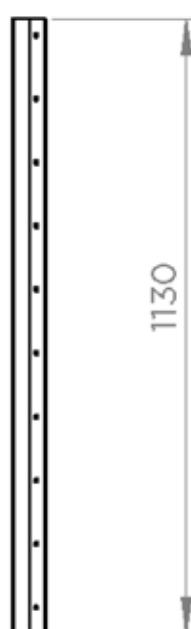
### MATERIAL FORNECIDO

- 2 fixações, kit de instalação

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Composição das dobradiças	aço
Código EAN	3308815090429
Referência	KITFIXWALLUP
PVP (sem IVA)	225 €

### DIMENSÕES



### COMPATÍVEL COM

#### Saniwall Pro Up

Código EAN: 3308815076096

Ref. WALLPROUPSTDAC



#### Saniwall Pro Up com painéis de vidro

Código EAN: 3308815074115

Ref. 0100832



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

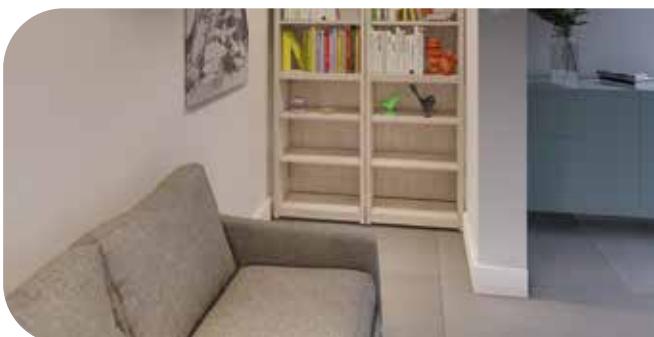
**Cómodas, fiáveis e de design contemporâneo, as sanitas com triturador integrado da gama Sanicompact são a solução para instalar uma casa de banho em espaços reduzidos.**

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

	Sanita	Sanita suspensa	Lavatório	Chuveiro	Sistema Eco+
	●		●		✓
	●		●		✓
	●		●		✓
	●		●	●	
		●	●		✓
		●	●		✓

- 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 SFA 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 ESTABELECER 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 M3) 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.



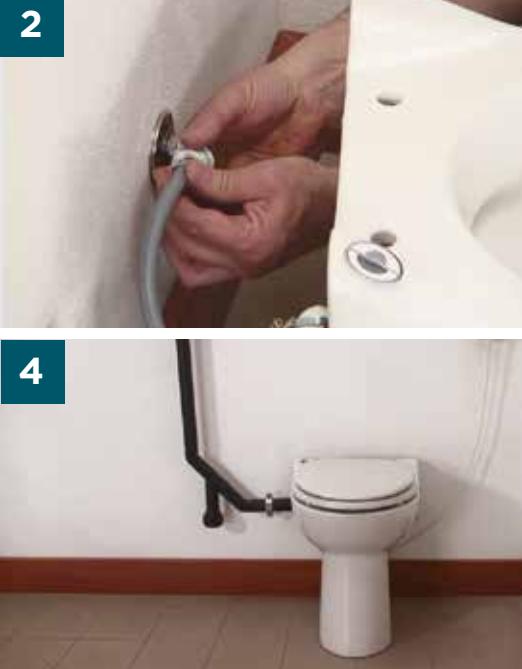
## COMO INSTALAR O SANICOMPACT?

Para instalar o Sanicompact é necessário: uma alimentação de água + um tubo de evacuação de pequeno diâmetro.



Ligar a curva de evacuação do Sanicompact ao tubo de evacuação que liga ao tubo de esgoto.

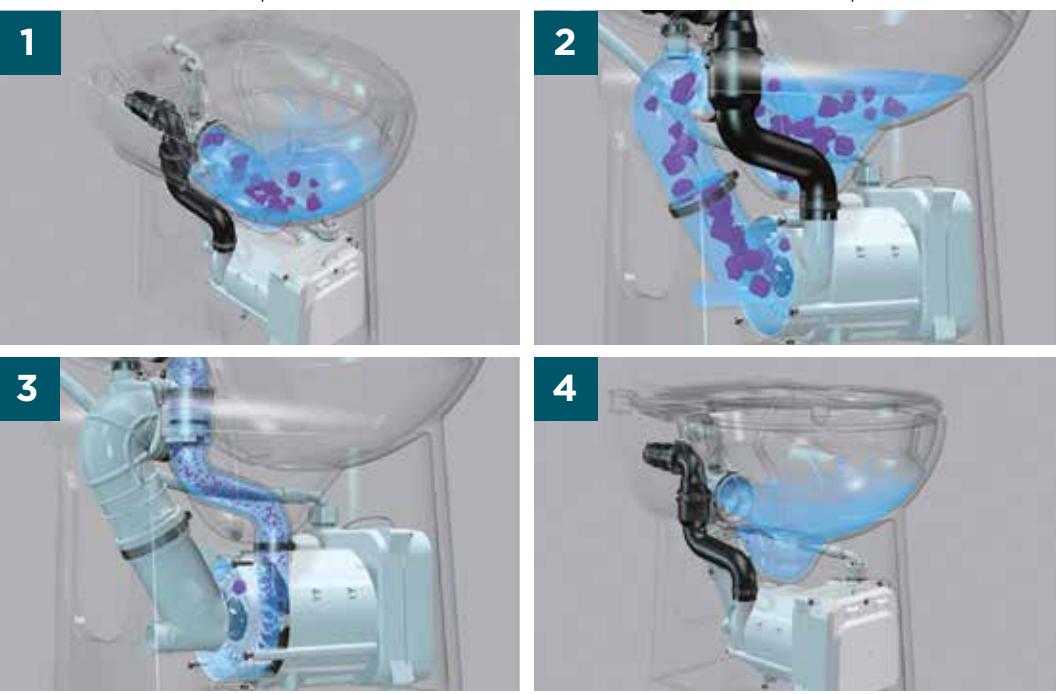
Ligue o seu Sanicompact ao tubo de abastecimento de água.



Ligue o Sanicompact à tomada de 230V - e funciona!

## COMO FUNCIONA O SANICOMPACT?

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.



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.

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

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

# Sanicompact C43



3 m  
30 m



## MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- Super-compacta: apenas 43 cm de profundidade.
- Possibilidade de ligar um lavatório.
- Consumo de água reduzido: sistema de descarga ECO+ (1,8/3L).

## CONEXÕES

← Diâmetro de evacuação:  
32 mm



→ Diâmetro das entradas ext.:  
40 mm



disco de lâmina

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

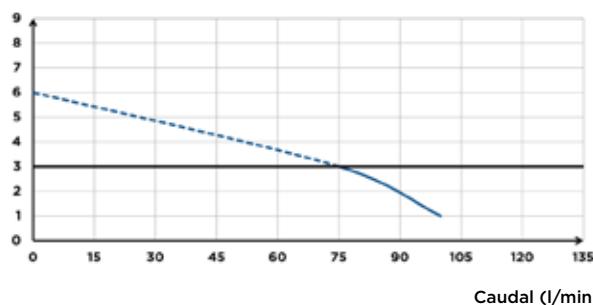
Número de entradas	1
Diâmetro das entradas ext.	40 mm
Diâmetro de evacuação	32 mm
Temperatura máxima das águas	35°C
Volume de la descarga	1.8/3 L
Voltagem - Frequência	220-240 V - 50-60 Hz
Consumo do motor	550 W
Índice de proteção	IP44
Classe elétrica	I
Nível de ruído	51 dB(A)
Identificação e logística	
Peso bruto	25 kg
Código EAN	3308815013268
Referência	0100804
PVP (sem IVA)	985 €

## MATERIAL FORNECIDO

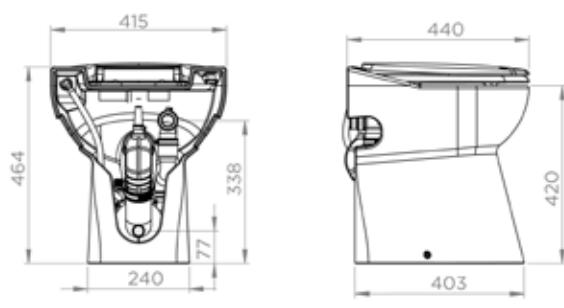
Válvula de retenção, kit de fixação ao chão, tampa com queda amortecida e com sistema de desencaixe rápido.

## CURVA

Altura de evacuação (m)



## DIMENSÕES



Dimensões (mm)

# Sanicompact Pro



3 m  
30 m



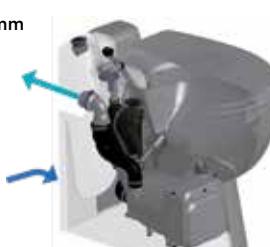
## MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- Possibilidade de ligar um lavatório.
- Consumo de água reduzido: sistema de descarga ECO+ (1,8/3L).

## CONEXÕES

← Diâmetro de evacuação: 32 mm

→ Diâmetro das entradas ext.: 40 mm

 disco de lâmina

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

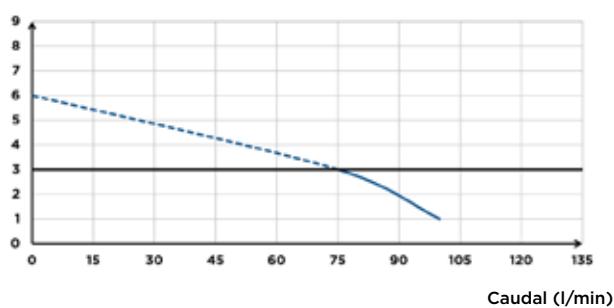
Número de entradas	1
Diâmetro das entradas ext.	40 mm
Diâmetro de evacuação	32 mm
Temperatura máxima das águas	35°C
Volume de la descarga	1.8/3 L
Voltagem - Frequência	220-240 V - 50-60 Hz
Consumo do motor	550 W
Índice de proteção	IP44
Classe elétrica	I
Nível de ruído	51 dB(A)
Identificação e logística	
Peso bruto	31 kg
Código EAN	3308815065960
Referência	0100805
PVP (sem IVA)	1.092 €

## MATERIAL FORNECIDO

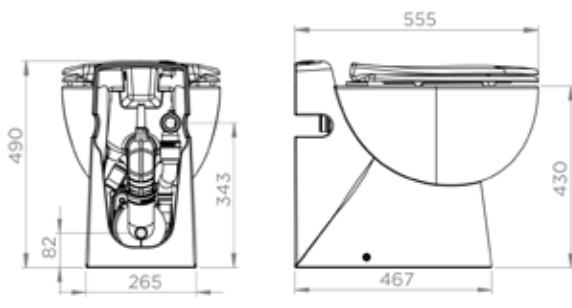
Válvula de retenção, kit de fixação ao chão, tampa com queda amortecida e com sistema de desencaixe rápido.

## CURVA

Altura de evacuação (m)



## DIMENSÕES



Dimensões (mm)

# Sanicompact Elite



3 m  
↑  
30 m →



## MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- Assento sobredimensionado para maior conforto.
- Com ligação para lavatório.
- Consumo de água reduzido: sistema de descarga ECO+ (1,8/3L).

## CONEXÕES

← Diâmetro de evacuação: 32 mm

→ Diâmetro das entradas ext.: 40 mm



disco de lâmina



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

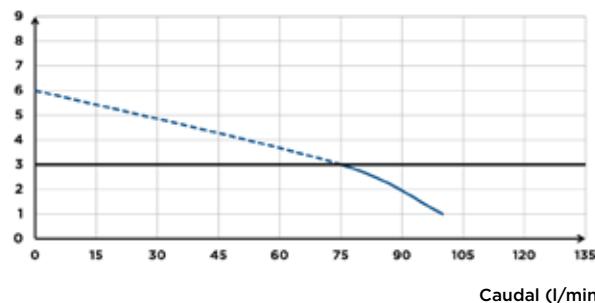
Número de entradas	1
Diâmetro das entradas ext.	40 mm
Diâmetro de evacuação	32 mm
Temperatura máxima das águas	35°C
Volume de la descarga	1.8/3 L
Voltagem - Frequência	220-240 V - 50-60 Hz
Consumo do motor	550 W
Índice de proteção	IP44
Classe elétrica	I
Nível de ruído	51 dB(A)
Identificação e logística	
Peso bruto	30 kg
Código EAN	3308815013282
Referência	0101504
PVP (sem IVA)	1.092 €

## MATERIAL FORNECIDO

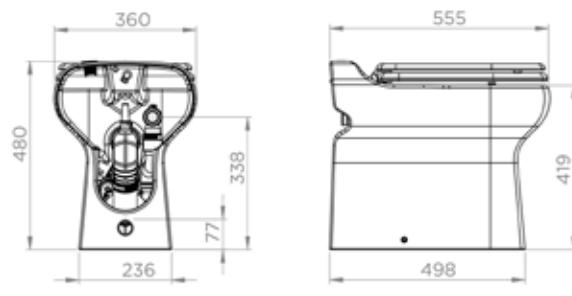
Válvula de retenção, kit de fixação ao chão, tampo com queda amortecida e com sistema de desencaixe rápido.

## CURVA

Altura de evacuação (m)



## DIMENSÕES



Dimensões (mm)

# Saniflush



5 m  
100 m



## MAIS-VALIAS DO PRODUTO

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

## CONEXÕES

← Diâmetro de evacuação: 32 mm

→ Diâmetro das entradas ext.: 40 mm



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

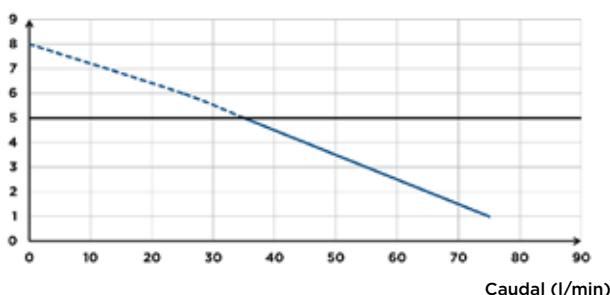
Número de entradas	2
Diâmetro das entradas ext.	40 mm
Diâmetro de evacuação	32 mm
Altura mínima da base de duche	15 cm
Temperatura máxima das águas	35°C
Volume de la descarga	3/6 L
Voltagem - Frequência	220-240 V - 50-60 Hz
Consumo do motor	400 W
Índice de proteção	IP44
Classe elétrica	I
Nível de ruído	46 dB(A)
Identificação e logística	
Peso bruto	56 kg
Código EAN	3308815082417
Referência	SANIFLUSH
PVP (sem IVA)	1.092 €

## MATERIAL FORNECIDO

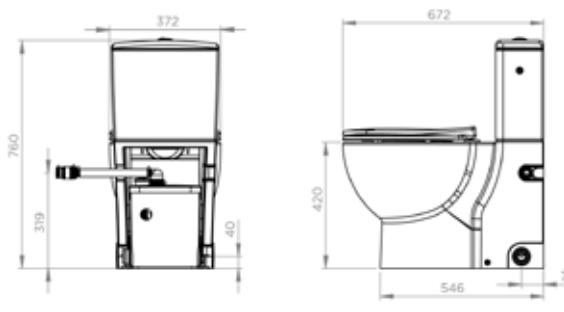
Válvula de retenção, kit de fixação ao chão, tampo com queda amortecida e com sistema de desencaixe rápido.

## CURVA

Altura de evacuação (m)



## DIMENSÕES



Dimensões (mm)

# Sanicompact Comfort+



## MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- Solução completa: estrutura autoportante + sanita suspensa com triturador integrado.
- Altura da sanita regulável: 415/445/475 (indicado para pessoas com mobilidade reduzida).
- Fixação no chão
- Baixo consumo de água: descarga dupla Eco + (1,8/3L).

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Número de entradas	1
Diâmetro das entradas ext.	40 mm
Diâmetro de evacuação	32 mm
Temperatura máxima das águas	35°C
Volume de la 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	3308815083247
Referência	C72LVCPLUS
PVP (sem IVA)	1.219 €

## CONEXÕES

- ← Diâmetro de evacuação: 32 mm  
→ Diâmetro das entradas ext.: 40 mm



disco de lâmina

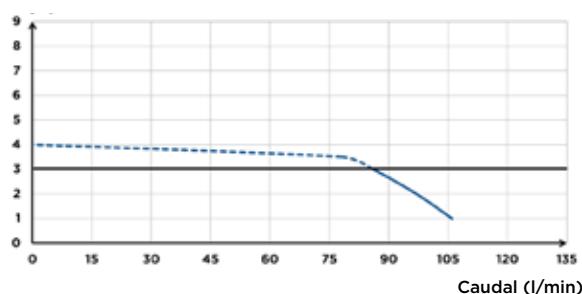


## MATERIAL FORNECIDO

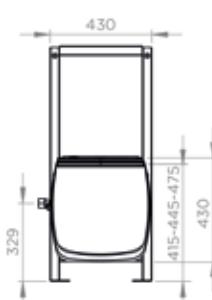
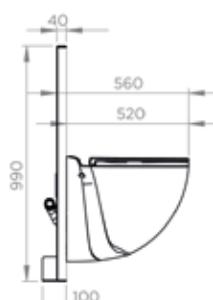
Estrutura universal autoportante, sanita suspensa com triturador integrado, tampo com queda amortecida e sistema de extração rápida + válvula de retenção

## CURVA

Altura de evacuación (m)



## DIMENSÕES



Dimensões (mm)

# Sanicompact Comfort Style



## MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- Solução completa: estrutura universal autoportante + revestimento de alumínio cor mármore de Carrara ou cor cimento, sanita suspensa com triturador integrado.
- Altura sa sanita regulável: 415/445/475
- Fixação no chão
- Baixo consumo de água: descarga dupla Eco + (1,8/3L).
- Instalação do botão de descarga na sanita ou no revestimento.

## CONEXÕES

- ← Diâmetro de evacuação: 32 mm  
→ Diâmetro das entradas ext.: 40 mm

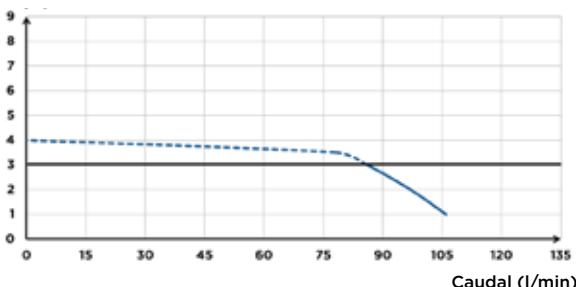


## MATERIAL FORNECIDO

Estrutura universal autoportante, revestimento de alumínio cor mármore de Carrara ou cor cimento, sanita suspensa com triturador integrado, tampa com queda amortecida e sistema de extração rápida + válvula de retenção.

## CURVA

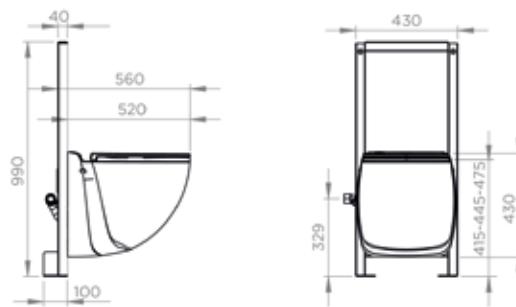
Altura de evacuação (m)



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Número de entradas	1
Diâmetro das entradas ext.	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
Color del revestimiento	1. Mármore de Carrara   2. Cinzento cimento
Código EAN	3308815096292   3308815096575
Referência	C72LVCPLUSAMC   C72LVCPLUSACG
PVP (sem IVA)	1.627 €   1.627 €

## DIMENSÕES



Dimensões (mm)



**PORQUÊ INSTALAR  
UNA BOMBA DE ÁGUAS CINZENTAS?**

## A SFA desenvolve soluções de evacuação de águas cinzentas que são fáceis de instalar 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 para águas cinzentas

	Chuveiro	Bidé	Lavatório	Banheira	Máquina de lavar roupa	Máquina de lavar	Fregadero
	<b>Sanifloor+ 1</b> Para evacuação de um duche com pavimento cerâmico (válvula incluída).	•					
	<b>Sanifloor+ 2</b> Para evacuação de um duche com tela vinílica (válvula incluída).	•					
	<b>Sanifloor+ 3</b> Para evacuação de um duche com base de duche (válvula incluída).	•					
	<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...	•	•	•	•	•	•

- MÚLTIPHAS 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 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



### INSTALAÇÃO SEM INCLINAÇÃO



### Sanishower / Sanishower Flat

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

### Sanifloor+

A bomba Sanifloor+ é instalada sem inclinação, pois suga a água do chuveiro.

# Filtros para bombas e estações de águas cinzentas

Recomendamos a instalação dos filtros na entrada das bombas ou estações elevatórias de tipo SANIVITE, SANISPEED, SANICOM 1 e SANICOM 2.

Especialmente recomendado para instalações em comerciais como salões de cableireiro, cafés ou restaurantes.

Permite o bom funcionamento das máquinas uma vez que impede os eventuais corpos estranhos de 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	000FILO32	000FILO40
PVP (sem IVA)	120 €	145 €

# Sanifloor+



## MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- Aspira a água do duche, permitindo a instalação de uma base de duche ao nível do chão.
- Comunicação sem fios entre a bomba e a válvula.
- Manutenção fácil: filtro capilar amovível e lavável.
- Manutenção simplificada: substituição fácil do módulo de deteção.

## FUNCIONAMENTO

A água que entra no sifão envia um sinal à caixa da bomba à distância, que ativa automaticamente a bomba graças ao sistema de deteção integrado na válvula.

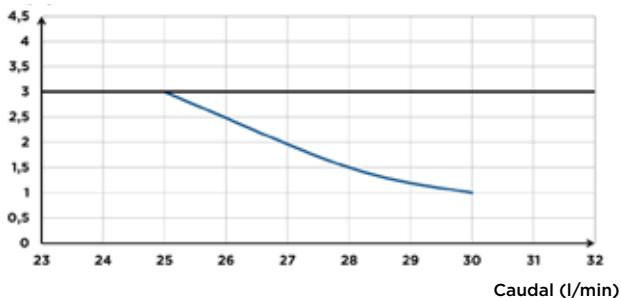
A água é então aspirada e evacuada para o esgoto. O sensor e o transmissor do sistema são emparelhados de fábrica.

## MATERIAL FORNECIDO

Mangueira reta com válvula anti-retorno, 3 m de mangueira em espiral de aço com 16 mm de diâmetro, uma válvula de duche, um módulo de deteção do nível de água, uma caixa remota, uma bomba de sucção e um filtro amovível.

## CURVA

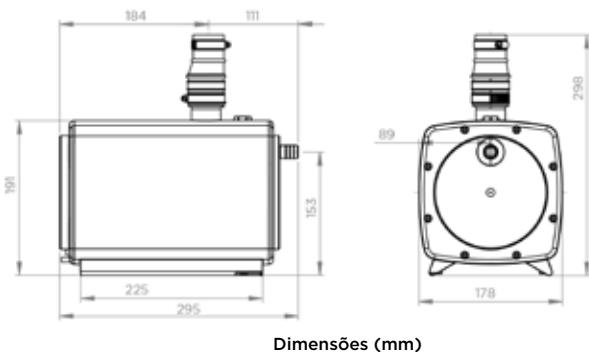
Altura de evacuação (m)



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Número de entradas	1
Diâmetro das entradas	16 mm
Diâmetro ext. de evacuação	32 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
Identificação e logística	
Peso bruto	4,6 kg
Código EAN	3308815076232
Referência	HIFLOOR1
(PVP (sem IVA))	<b>1.325 €</b>
	<b>1.306 €</b>
	<b>1.219 €</b>

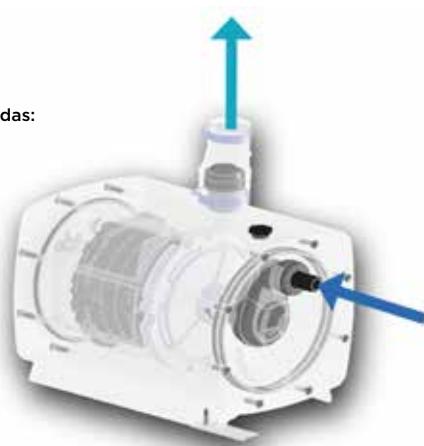
## DIMENSÕES



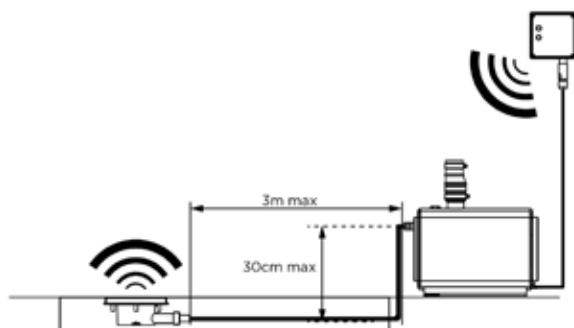
## CONEXÕES

← Diâmetro ext. de evacuação: 32 mm

→ Diâmetro das entradas:  
16 mm

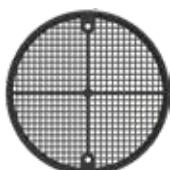


## ESQUEMA DE INSTALAÇÃO

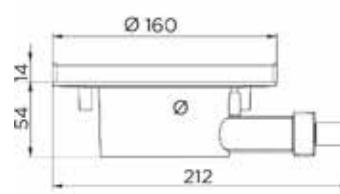


## Sanifloor+ 1

Válvula para pavimento cerâmico (fornecida com sistema de vedação perimetral).

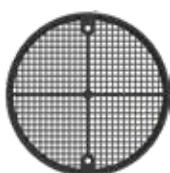


Filtro amovível incorporado

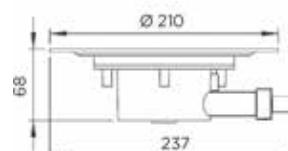


## Sanifloor+ 2

Válvula para tela vinílica (fornecida com sistema de vedação perimetral).



Filtro amovível incorporado

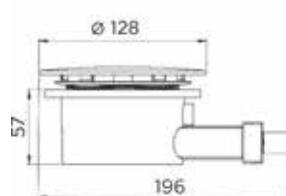


## Sanifloor+ 3

Válvula para base de duche Ø90.



Filtro amovível incorporado



# Sanishower



## MAIS-VALIAS DO PRODUTO

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

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Número de entradas	2
Diâmetro das entradas	32, 40 mm
Diâmetro ext. 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)
Identificação e logística	
Peso bruto	4,6 kg
Código EAN	3308811598011
Referência	0101000
PVP (sem IVA)	642 €

## CONEXÕES

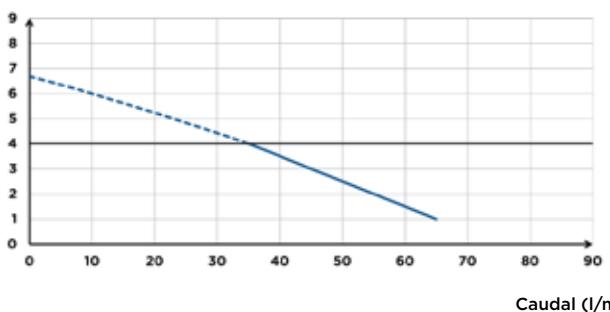


## MATERIAL FORNECIDO

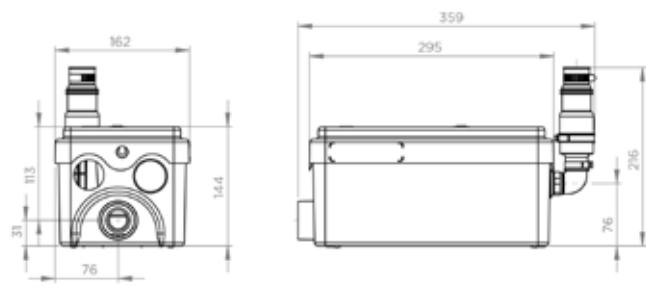
Válvula de retenção, conexões, filtro de carvão para neutralizar os odores.

## CURVA

Altura de evacuação (m)



## DIMENSÕES



Dimensões (mm)

# Sanishower Flat



## MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- Bomba + válvula extraplana 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 ext. de evacuação: 22/32 mm

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

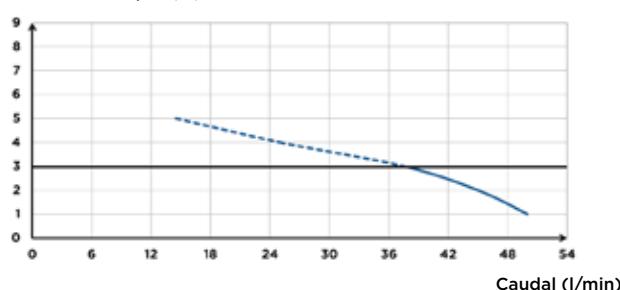


## MATERIAL FORNECIDO

Válvula de retenção, conexões.

## CURVA

Altura de evacuação (m)



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Número de entradas	2
Diâmetro das entradas	32, 40 mm
Diâmetro ext. 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 - Freqüência	220-240 V - 50-60 Hz
Consumo do motor	250 W
Índice de proteção	IP44
Classe elétrica	I
Identificação e logística	
Peso bruto	5 kg
Código EAN	3308815061016
Referência	0101001
PVP (sem IVA)	672 €

## OPCIONAL

Sanialarm

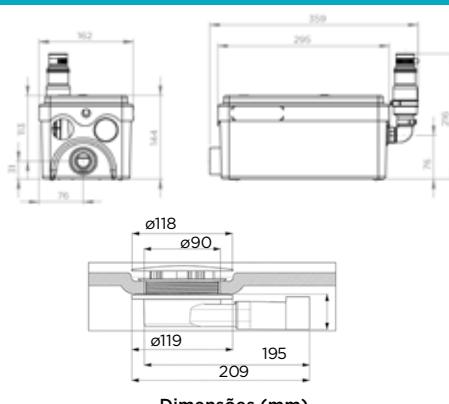
Código EAN: 3308810042799

Referência: SANIALARM

PVP: 62 €



## DIMENSÕES



# Sanivite



5 m  
50 m



## MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- Bomba para águas cinzentas para instalar uma lavandaria ou uma cozinha completa
- Arranque automático com nível baixo
- Suporta águas até 60º

## CONEXÕES

← Diâmetro ext. de evacuação: 32 mm

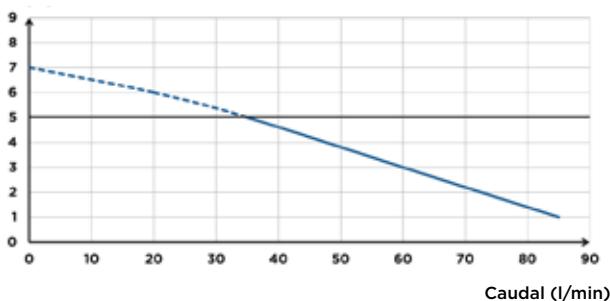


## MATERIAL FORNECIDO

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

## CURVA

Altura de evacuação (m)



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Número de entradas	4
Diâmetro das entradas	40 mm
Diâmetro ext. 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)
Identificação e logística	
Peso bruto	6.4 kg
Código EAN	3308811599018
Referência	0100700
PVP (sem IVA)	752 €

## OPCIONAL

Sanialarm

Código EAN: 3308810042799  
Referência: SANIALARM  
PVP: 62 €



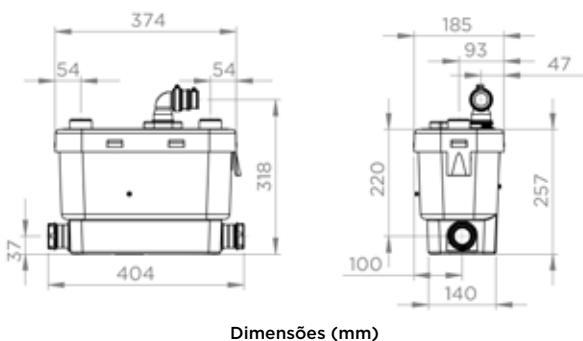
Filtro Ø32 y Ø40

Código EAN: 0000000185783  
Referência: OOFILO32  
PVP: 120 €



Código EAN: 0000000186285  
Referência: OOFILO40  
PVP: 145 €

## DIMENSÕES



# Sanispeed



7 m  
↑  
70 m →



## MAIS-VALIAS DO PRODUTO

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

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Número de entradas	4
Diâmetro das entradas	40 mm
Diâmetro ext. 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	6,4 kg
Código EAN	3308811579010
Referência	0101300
PVP (sem IVA)	999 €

## CONEXÕES

← Diâmetro ext. de evacuação:  
32 mm

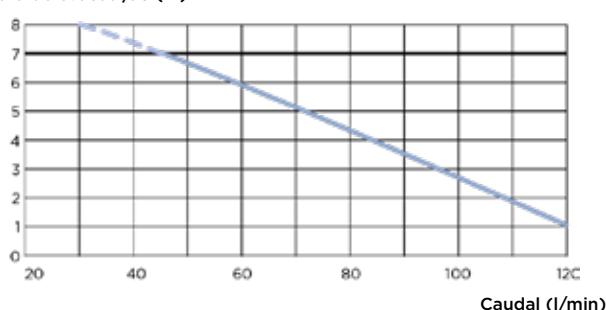


## MATERIAL FORNECIDO

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

## CURVA

Altura de evacuação (m)



## OPCIONAL

Sanialarm

Código EAN: 3308810042799

Referência: SANIALARM

PVP: 62 €



Filtro Ø32 e Ø40

Código EAN: 0000000185783

Referência: OOOFILO32

PVP: 120 €

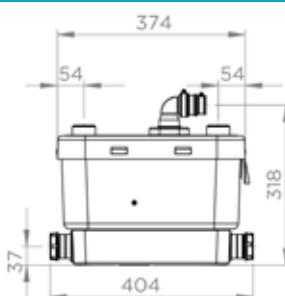
Código EAN: 0000000186285

Referência: OOOFILO40

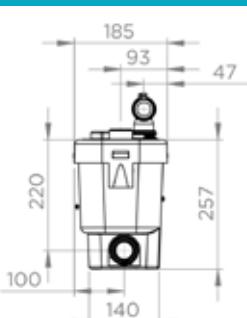
PVP: 145 €



## DIMENSÕES



Dimensões (mm)





## 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 os condensados dos aparelhos de ar condicionado com potência frigorífica até 10 kW.**

Escolha a bomba certa para o seu ar condicionado:

Em geral, o volume dos condensados a evacuar é de 0,5 a 0,8L/h por kW de potência frigorífica (este valor pode aumentar significativamente en zonas com muita humidade). Por exemplo, para um equipamento de 5 kW, o volume de condensados a evacuar é de 2,5 a 4 L/h.

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

## SFA, soluções para todos os aparelhos de ar condicionado:

### APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE PAREDE, CANALIZADOS E DE TETO



<b>A QUEM SE DESTINA?</b>	Clientes particulares e estabelecimentos comerciais
<b>APLICAÇÕES</b>	Salas de jantar, quartos, pequenos estabelecimentos comerciais e escritórios
<b>SOLUÇÕES SFA</b>	ELEVAÇÃO DOS CONDENSADOS Sanicondens Clim Mini S Sanicondens Clim Pack S Sanicondens Clim Deco

### AR CONDICIONADO DE GRANDE PORTE



<b>A QUEM SE DESTINA?</b>	Áreas comerciais
<b>APLICAÇÕES</b>	Lojas, armazéns, escritórios
<b>SOLUÇÕES SFA</b>	ELEVAÇÃO DOS CONDENSADOS Sanicondens Clim Maxi



## Bombas para ar condicionado



Ar condicionado



### Sanicondens Clim Mini S

Um design muito compacto para uma instalação muito discreta



### Sanicondens Clim Deco

Fácil de aceder para realizar a manutenção

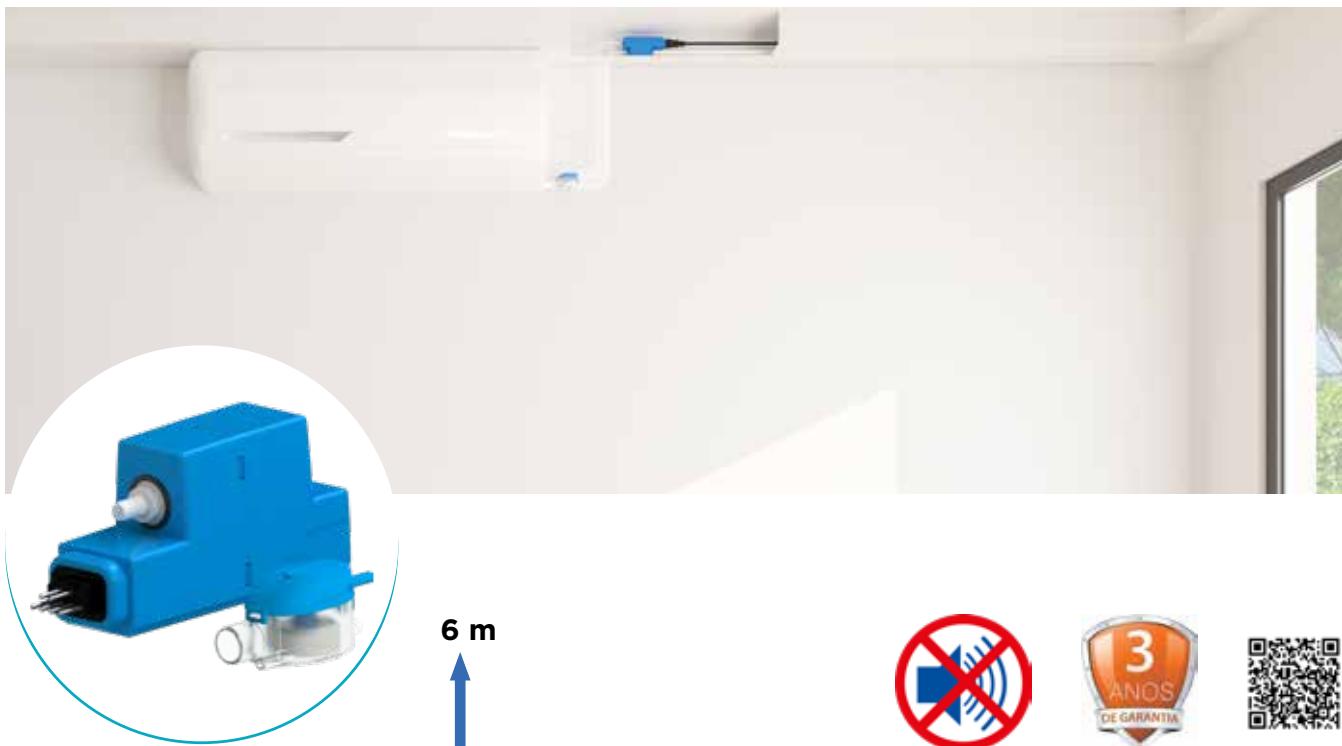


### Sanicondens Clim Maxi

Uma solução compacta com elevado DESEMPENHO

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

# Sanicondens Clim Mini S

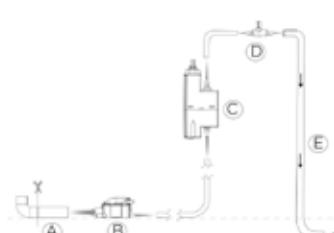


## MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- Solução compacta para uma instalação discreta.
- Silenciosa: apenas 21dB(A).
- Sistemas de segurança: protetor 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

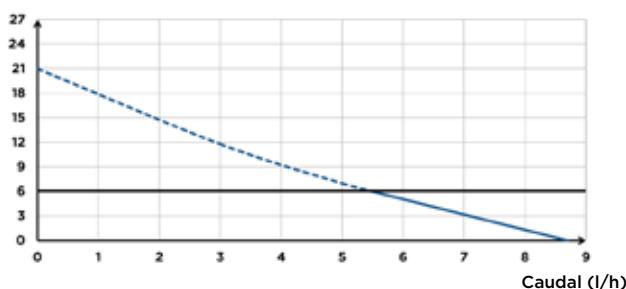


## MATERIAL FORNECIDO

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

## CURVA

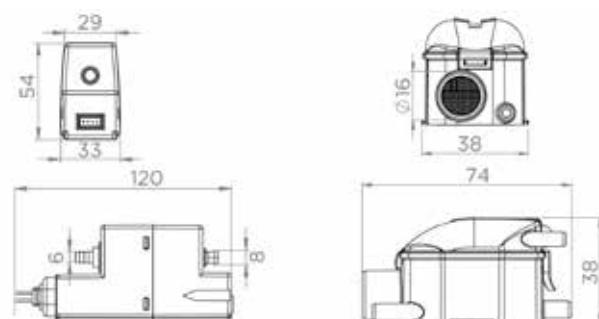
Altura de evacuação (m)



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

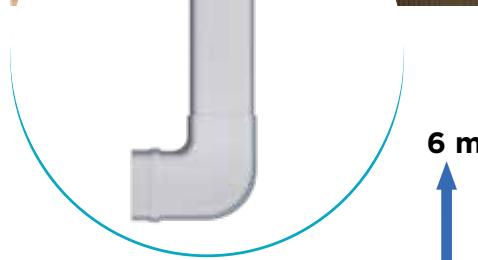
Conexão de ar condicionado	8 kW
Diâmetro entradas DN	16 mm
Diâmetro de evacuação DN	6 mm
Caudal máximo	9 l/h +/-15%
Temperatura máxima das águas	35°C
Aspiração máxima	2 m
Voltagem - Frequência	220-240 V - 50-60 Hz
Potência máx. absorvida	22 W
Índice de proteção	IP24
Nível de ruído	21 dB(A)
Identificação e logística	
Peso bruto	0,6 kg
Código EAN	3308815083520
Referência	SETKCLIMMINI3S
PVP (sem IVA)	112 €

## DIMENSÕES



Dimensões (mm)

# Sanicondens Clim Pack S



## 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

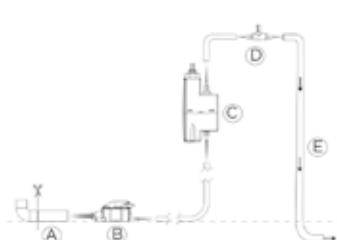
(A) conexão

(B) sensor

(C) bomba

(D) anti-vácuo

(E) tubo de evacuação

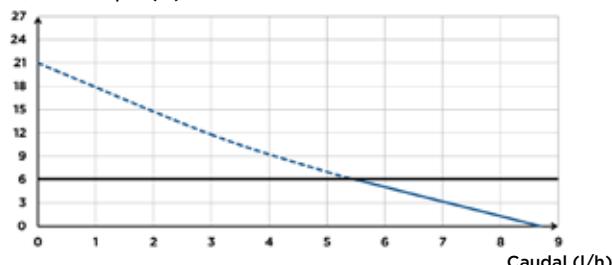


## MATERIAL FORNECIDO

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

## CURVA

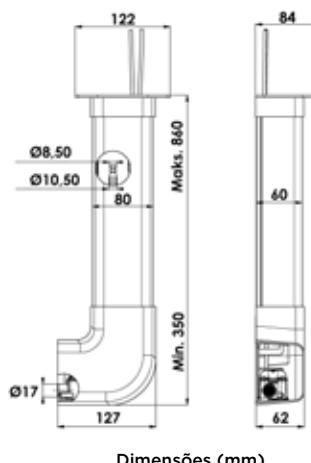
Altura de evacuação (m)



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conexão de ar condicionado	8 kW
Diâmetro 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)
Identificação e logística	
Peso bruto	0,9 kg
Código EAN	3308815083551
Referência	SETKCLIMPACK3
PVP (sem IVA)	185 €

## DIMENSÕES



Dimensões (mm)

# Sanicondens Clim Deco



## MAIS-VALIAS DO PRODUTO

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

## CONEXÕES

← Diâmetro de evacuação DN:  
8-10 mm

→ Diâmetro entradas  
DN: 22 mm

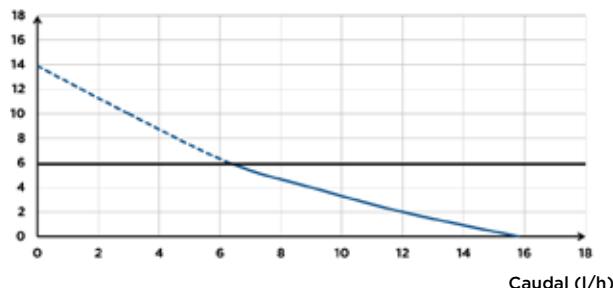


## MATERIAL FORNECIDO

Kit de fixação para parede, tampa com rosca.

## CURVA

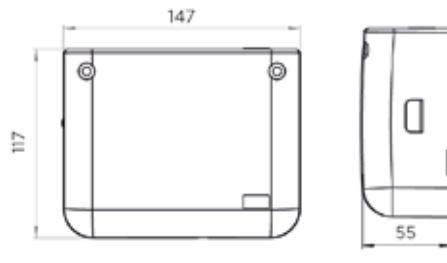
Altura de evacuação (m)



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conexão de ar condicionado	10 kW
Número de entradas	1
Diâmetro entradas DN	22 mm
Diâmetro de evacuação DN	8-10 mm
Capacidade 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
Índice de proteção	IP24
Classe elétrica	II
Nível de ruído	23 dB(A)
Identificação e logística	
Peso bruto	0,9 kg
Código EAN	3308815012216
Referência	SETKCLIMDECO2
PVP (sem IVA)	115 €

## DIMENSÕES



Dimensões (mm)

# Sanicondens Clim Maxi

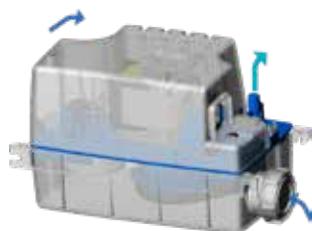


## MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- Solução compacta.
- Platina reversível a 180°.
- Instalação suspensa possível.

## CONEXÕES

- ← Diâmetro de evacuação DN: 10 mm  
→ Diâmetro entradas DN: 28, 32 mm



## MATERIAL FORNECIDO

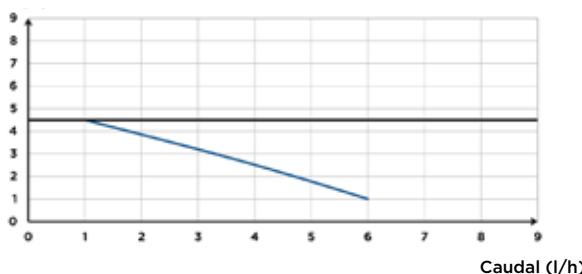
Cabo de alimentação e tampão para depósito.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

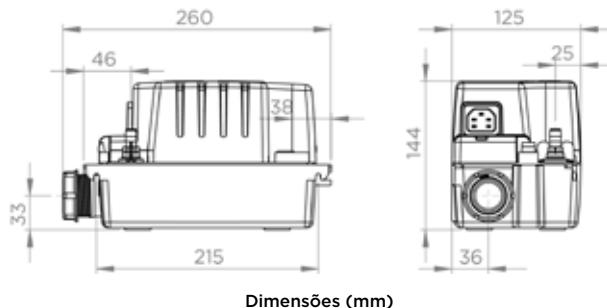
Potencia máx. do climatizador	30 kW
Número de entradas	2
Diâmetro entradas DN	28, 32 mm
Diâmetro de evacuação DN	10 mm
Capacidade depósito	1 L
Temperatura máxima das águas	35°C
Voltagem - Frequência	220-240 V - 50-60 Hz
Potência máx. absorvida	60 W
Intensidade máxima absorvida	0,52 A
Índice de proteção	IP24
Classe elétrica	I
Nível de ruído	< 45 dB(A)
Identificação e logística	
Peso bruto	1,8 kg
Código EAN	3308815090108
Referência	SK7
PVP (sem IVA)	115 €

## CURVA

Altura de evacuação (m)



## DIMENSÕES



Dimensões (mm)



## **PORQUÊ INSTALAR UMA SANICONDENS?**

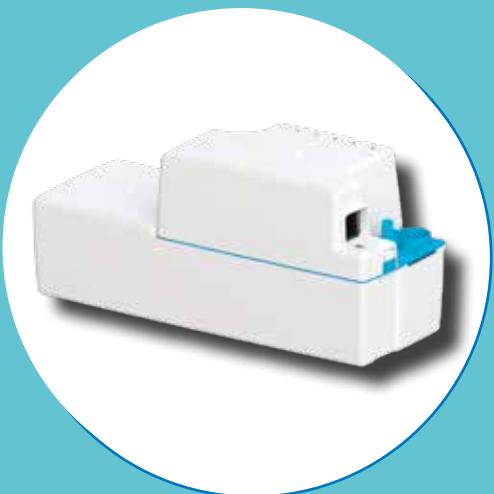
A evacuação dos condensados de uma caldeira nem sempre pode ser feita por gravidade.

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

Estas caldeiras produzem condensados ácidos durante o funcionamento que devem ser tratados 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 dispõe também de uma gama completa de produtos para neutralizar os condensados.**



# Bombas para caldeiras



Bombas						
 <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	●	●	●	●
Bombas com sistema de neutralização dos ácidos						
 <b>Sanicondens Best Flat</b> Entrada baixa para caldeiras instaladas no chão	Máximo 80 kW	Máximo 50 kW			●	
Sistemas de neutralização dos ácidos						
 <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 1,2 kg para SANICONDENS BEST FLAT, SANINEUTRAL MINI e SANINEUTRAL

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

# Sanicondens Deco +



## MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- Solução compacta e estética.
- Ideal para evacuar condensados provenientes de uma caldeira instalada na cozinha.
- Fácil de instalar: fornecida com kit de fixação para parede.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potência máxima da caldeira	Gás 25 kW
Número de entradas	1
Diâmetro das entradas	22 mm
Diâmetro de evacuação int. (mm)	8-10 mm
Capacidade 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
Índice de proteção	IP24
Classe elétrica	II
Nível de ruído	< 25 dB(A)
Identificação e logística	
Peso bruto	0,9 kg
Código EAN	3308815075389
Referência	SETSKDECO
PVP (sem IVA)	115 €

## CONEXÕES

- ← Diâmetro de evacuação int. (mm): 8-10 mm  
→ Diâmetro entradas: 22 mm

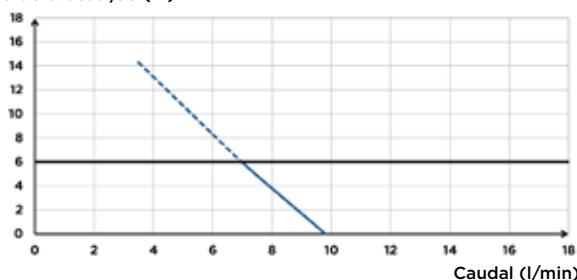


## MATERIAL FORNECIDO

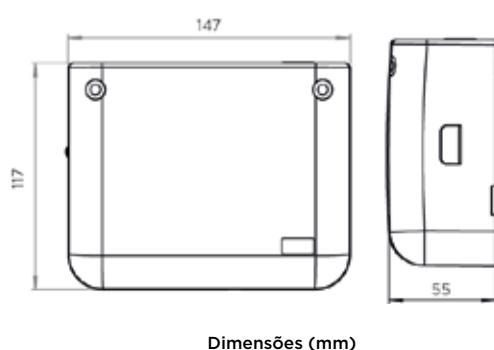
Kit de fixação para parede, tampa com rosca.

## CURVA

Altura de evacuação (m)



## DIMENSÕES



# Sanicondens Mini



## 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 entradas: 28 mm

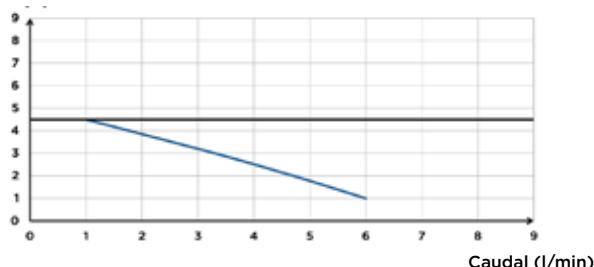


## MATERIAL FORNECIDO

Conexão de entrada. Cabo de alimentação.

## CURVA

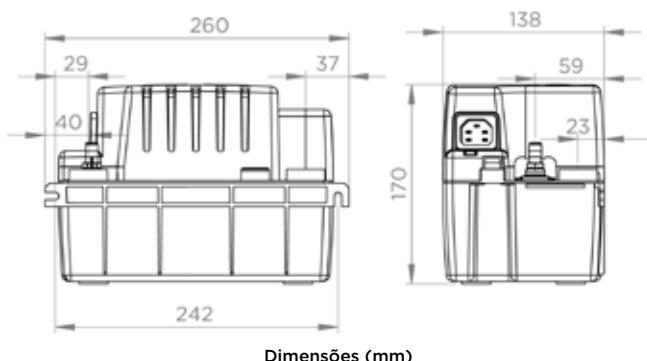
Altura de evacuação (m)



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potência máxima da caldeira	Gasoil 30, Gás 50 kW
Número de entradas	2
Diâmetro entradas	28 mm
Diâmetro de evacuação int. (mm)	8-10 mm
Capacidade depósito	2,2 L
Temperatura máxima das águas	80°C (S3 15%)
Voltagem - Frequência	220-240 V - 50-60 Hz
Potencia máxima absorbida	60 W
Intensidad máxima absorbida	0,52 A
Índice de proteção	IP24
Classe elétrica	I
Nível de ruído	< 45 dB(A)
Identificação e logística	
Peso bruto	2,2 kg
Código EAN	3308815083698
Referência	SK6MINI
PVP (sem IVA)	125 €

## DIMENSÕES



# Sanicondens Pro



## MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- Bomba compacta e silenciosa.
- Recomendado para a caldeiras a gás, caldeiras a gasóleo (utilizando o Sanineutral ou o Sanineutral Mini) instaladas no chão ou na parede, vitrines de refrigeração, ar condicionado, ar condicionado de cassette, e desumidificadores.
- Fácil de instalar: é fornecido com um kit completo de instalação.
- Pré-cablagem para alarme.

## CONEXÕES

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

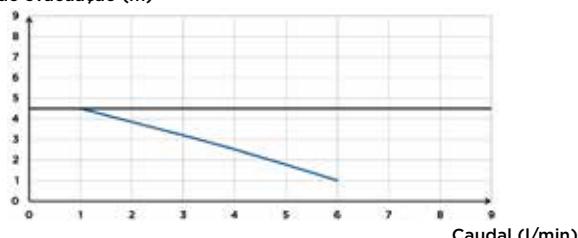


## MATERIAL FORNECIDO

Válvula de retenção, kit de fixação, 1 conexão de entrada, 1 conexão de saída ( $\varnothing$  50 mm), 1 tubo de evacuação (5m), 1 cabo de alimentação (1,5m), 1 tampa de borracha, pré-cablagem para alarme.

## CURVA

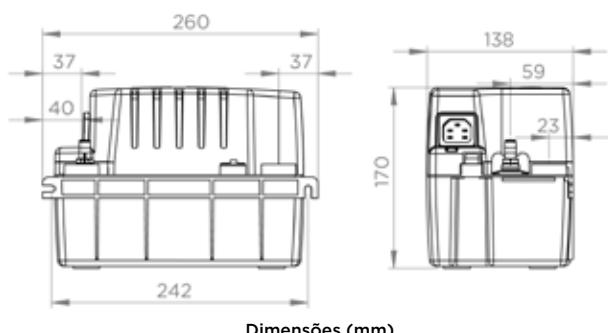
Altura de evacuação (m)



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potência máxima da caldeira	Gasoil 30, Gás 50 kW
Número de entradas	2
Diâmetro entradas	28 mm
Diâmetro de evacuação int. (mm)	10 mm
Capacidade 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
Intensidad máxima absorbida	0,52 A
Índice de proteção	IP24
Classe elétrica	I
Nível de ruído	< 45 dB(A)
Precableado para alarme externa	Sí
Identificação e logística	
Peso bruto	3 kg
Código EAN	3308815083674
Referência	SK6
PVP (sem IVA)	138 €

## DIMENSÕES



# Sanicondens Best Flat



## MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- Solução completa e compacta.
- Entrada baixa a 47 mm, ideal para uma caldeira instalada no chão.
- Sistema de neutralização de ácidos integrado para proteger as tubagens.

## CONEXÕES

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

→ Diâmetro entradas: 28 mm

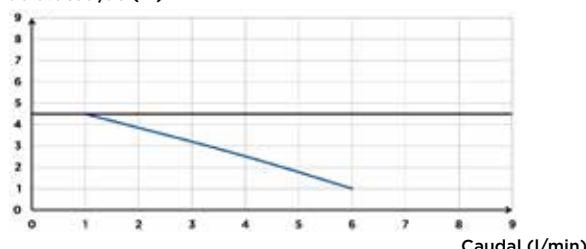


## MATERIAL FORNECIDO

Kit de fixação para parede, válvula de retenção, 1 conexão de entrada, 1 conexão de saída (Ø 50 mm), 1 tubo de evacuação (5m) Ø int. 10 mm, 1 cabo de alimentação (1,5m), pré-cablagem para alarme, grânulos (1,2kg).

## CURVA

Altura de evacuação (m)



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

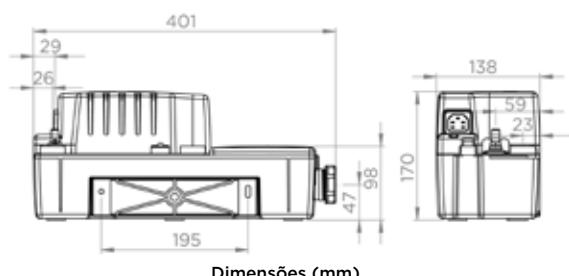
Potência máxima da caldeira	Gasoil 50, Gás 80 kW
Número de entradas	2
Diâmetro entradas	28 mm
Diâmetro de evacuação int. (mm)	10 mm
Capacidade depósito	3,5 L
Temperatura máxima das águas	80°C (S3 15%)
Voltagem - Frequência	220-240 V - 50-60 Hz
Potência máx. absorvida	60 W
Intensidad máxima absorbida	0,52 A
Índice de proteção	IP24
Classe elétrica	I
Nível de ruído	< 45 dB(A)
Identificação e logística	
Peso bruto	4,7 kg
Código EAN	3308815081410
Referência	SK3NF
PVP (sem IVA)	224 €

## OPCIONAL

Recarga de grânulos 1,2 kg  
Código EAN: 3308815011134  
Referência: SACHGRANULE  
PVP: 38 €



## DIMENSÕES



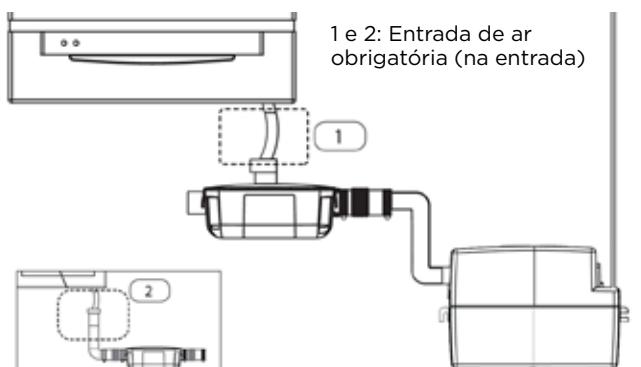
# Sanineutral



## MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- Depósito transparente para verificar facilmente o estado dos grânulos.
- Protege as tubagens dos ácidos.
- De fácil manutenção: tampa amovível, não é necessário retirar a tubagem.
- De fácil instalação: fornecido com um kit completo de instalação.

## ESQUEMA



## MATERIAL FORNECIDO

Conexões para entrada e evacuação, kit de fixação para parede e para chão, grânulos.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

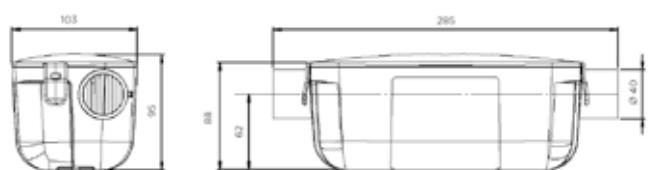
Potência máxima da caldeira	Gasoil 35, Gás 50 kW
Número de entradas	2
Diâmetro de la entrada lateral	28/32/40 mm
Diâmetro de la salida	40 mm
pH min.	2,5
Identificação e logística	
Peso bruto	2 kg
Código EAN	3308815060927
Referência	SKN
PVP (sem IVA)	119 €

## OPCIONAL

Recarga de grânulos 1,2 kg  
Código EAN: 3308815011134  
Referência: SACHGRANULE  
PVP: 38 €



## DIMENSÕES



Dimensões (mm)

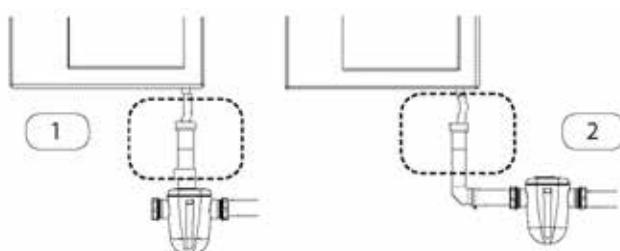
# Sanineutral Mini



## MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- Solução compacta com depósito translúcido: permite verificar facilmente o estado dos grânulos.
- Protege as tubagens dos ácidos.
- De fácil manutenção: tampa amovível, não é necessário retirar a tubagem.
- Instalação fácil: fornecido com um kit completo de instalação.

## ESQUEMA



1 e 2: Entrada de ar obrigatória (na entrada)

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potência máxima da caldeira	Gás 25 kW
Número de entradas	2
Diâmetro de la entrada lateral	32/40 mm
Diâmetro de la salida	32/40 mm
pH min.	2,5
Identificação e logística	
Peso bruto	1 kg
Código EAN	3308815075778
Referência	SKNM
PVP (sem IVA)	93 €

## OPCIONAL

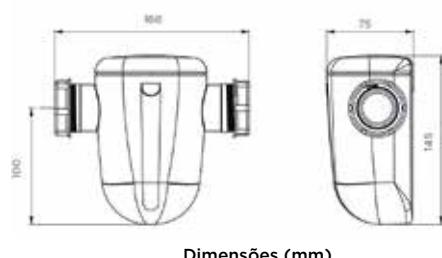
Recarga de grânulos 1,2 kg  
Código EAN: 3308815011134  
Referência: SACHGRANULE  
PVP: 38 €



## MATERIAL FORNECIDO

Sifão integrado, kit de fixação, grânulos (1,2kg).

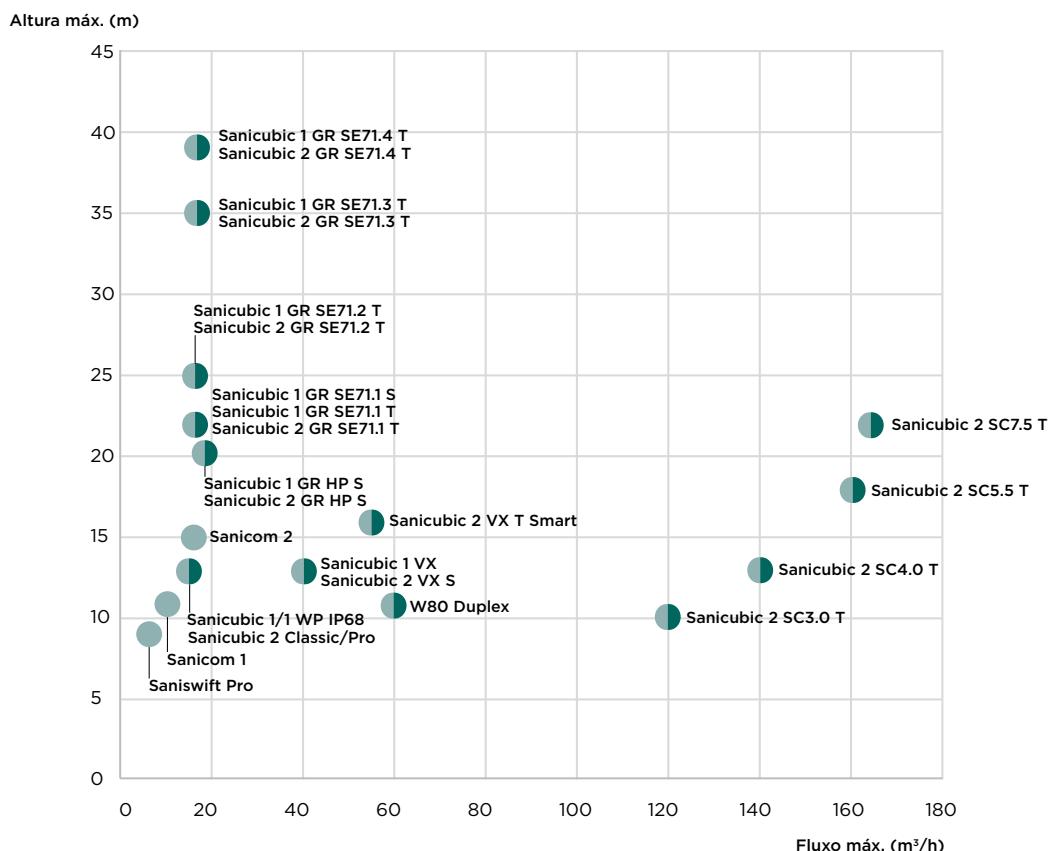
## DIMENSÕES



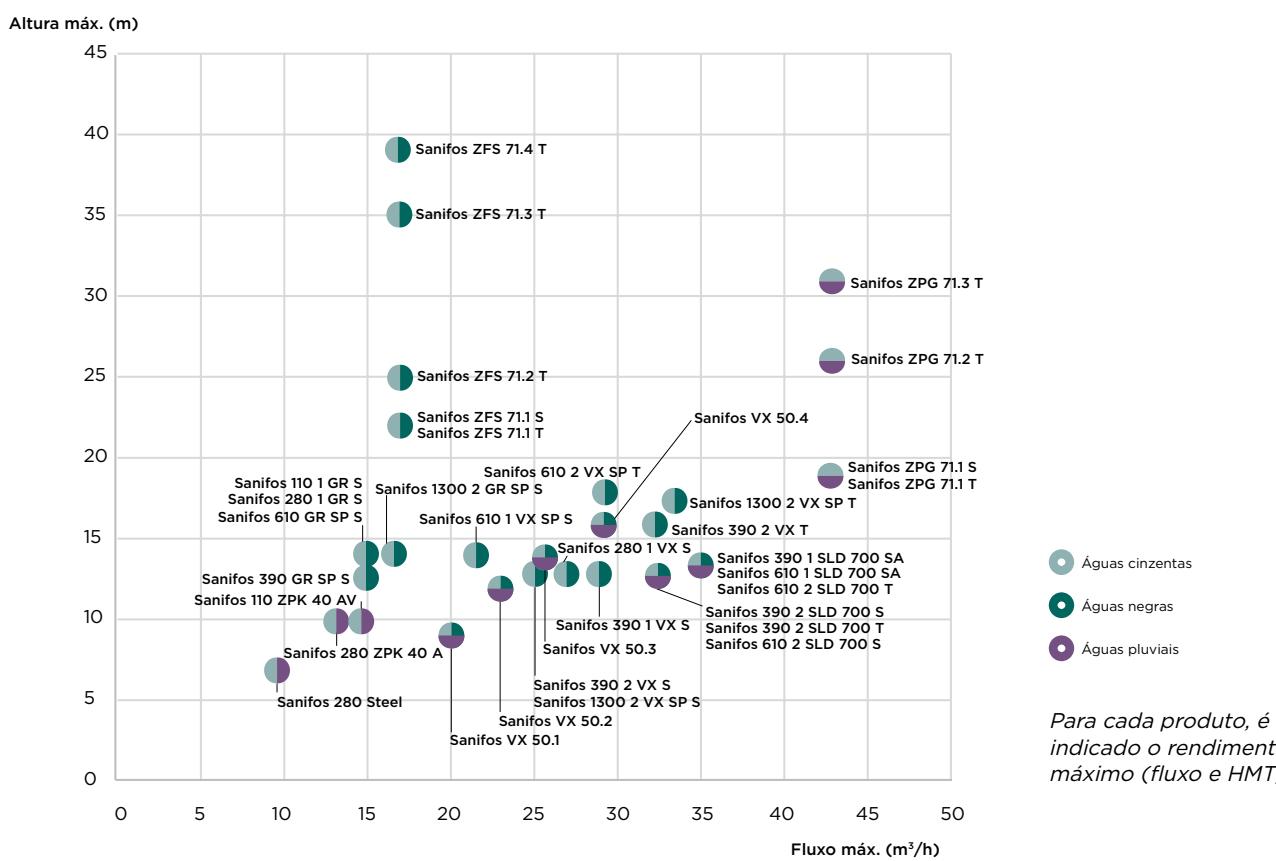
# UMA AMPLA GAMA DE ESTAÇÕES

A SFA disponibiliza uma ampla gama de estações de bombagem para responder a todo o tipo de projetos: estações de bombagem para águas cinzentas, águas residuais ou pluviais, para instalar no chão ou soterrar, em versões monofásicas ou trifásicas. Para cada situação, existe um produto SFA adequado.

## Estações elevatórias de pousar no chão



## Estações elevatórias de soterrar



# 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 elevatória.

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

### ESTIMATICA 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

1 HABITAÇÃO (COM 1 A 3 habitantes)

2,5  $m^3/h$

ATÉ 2 HABITAÇÕES (COM 4 A 6 habitantes)

5  $m^3/h$

ATÉ 4 HABITAÇÕES (COM 7 A 9 habitantes)

10  $m^3/h$

ATÉ 6 HABITAÇÕES (COM 10 A 12 habitantes)

15  $m^3/h$

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.

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

### $H_{geo}$ = 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.

### $H_v$ = 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.

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

### ESTIMATIVA DO COEFICIENTE DE PERDAS DE CARGA

FLUXO eM $m^3/h$	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

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 elevatória que melhor se adaptará à situação.

# EXEMPLOS DE APLICAÇÕES

## Cabeleireiro

Lavatórios para cabelo



Sanicom 1



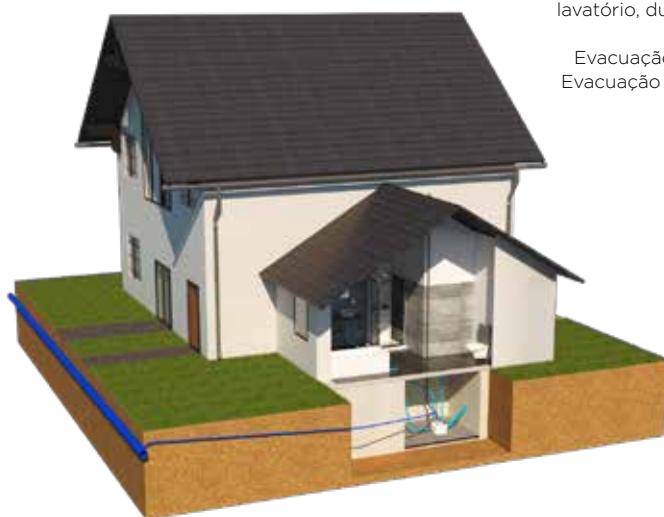
Evacuar as águas quentes com sabão dos lavatórios para lavar o cabelo num cabeleireiro.  
O esgoto está afastado e não existe possibilidade de evacuação por gravidade.

## Moradia

Casa de banho



Sanicubic 1 WP IP68



Evacuação para sanita suspensa,  
lavatório, duche e banheira.

Evacuação vertical: 2 m  
Evacuação horizontal: 6 m

## Empresa

Locais profissionais



Sanifos 280



Para evacuar as águas residuais de uma sala profissional (sanita, lavatório, etc.). As instalações estão situadas a uma distância considerável da rede de esgotos e a drenagem por gravidade não é possível.



#### TURBINA COM LÂMINAS Pro X K2

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



#### TURBINA COM LÂMINAS Pro X K3

Sanicubic® 1 GR  
Sanicubic® 2 GR  
Sanifos 1600/2100/3100  
Sanipump ZFS 71 EX



#### TURBINA DE DISCO DUPLO

Sanicom® 1  
Sanicom® 2



#### TURBINA VORTEX KX V6

Sanicubic 1 VX  
Sanicubic 2 VX  
Sanifos 280/610/1300  
Sanifos 1600/2100/3100  
Sanipump VX



#### TURBINA VORTEX

Sanipump VX 50  
Sanipump VX 65/80



#### TURBINA MONOCANAL

Sanicubic® 1 SC  
Sanicubic® 2 SC  
Sanipump® ZF 80 EX  
Sanipump® ZF 100 EX



#### TURBINA BICANAL

Sanifos 1600/2100/3100  
Sanipump® ZPG 7



#### TURBINA BICANAL

Sanifos 610 SLD  
Sanipump SLD 700



## TECNOLOGÍAS HIDRÁULICAS

.....  
Oferecer o melhor rendimento graças à nossa experiência

Os sistemas hidráulicos têm uma influência decisiva no desempenho das bombas. Permitem a circulação correta de fluídos e resíduos, e garantem uma evacuação eficiente, eficaz e controlada.

A SFA está constantemente a inovar para desenvolver novas tecnologias adaptadas a cada tipo de fluido e a cada condição de evacuação, garantindo assim um desempenho elevado e a máxima durabilidade da bomba.

# SFA PUMPSELECT

## Dimensionamento rápido e simples

SFA PumpSelect é uma ferramenta de dimensionamento para ajudar a selecionar a bomba adequada para o seu projeto.



### Seleção hidráulica através do ponto de trabalho

A seleção hidráulica permite o dimensionamento e a configuração das bombas de acordo com as condições e os requisitos da instalação, o tipo de efluente e as características da rede de evacuação.

A SFA PumpSelect também permite a definição de vários pontos de trabalho independentemente do tipo de efluente.



### Seleção direta de produtos pelo nome

A SFA PumpSelect oferece a possibilidade de selecionar diretamente o produto em função do nome e do tipo de bomba.

Após selecionar a bomba, são disponibilizadas as mesmas funções que para a seleção hidráulica. Com este método, é possível definir posteriormente um ponto de trabalho, o que permite realizar a configuração para condições de funcionamento específicas.



### QuickSelector para uma seleção hidráulica rápida e qualificada

Também é possível dimensionar as bombas de forma rápida e simples introduzindo o ponto de trabalho pretendido no módulo “pesquisa simplificada”.

Após introduzir o fluxo (Q), a altura (H) e a frequência nominal, são apresentadas soluções adequadas e é possível utilizar palavras-chave para restringir a seleção. Assim, é possível especificar condições especiais de funcionamento, como na seleção hidráulica.

A SFA PumpSelect é uma aplicação disponível em [www.sfa.pt](http://www.sfa.pt) e não requer qualquer instalação de software.

# NOMES DOS PRODUTOS

A SFA tem uma resposta para cada situação: alimentação elétrica, tamanho do depósito, instalação interior ou exterior ou o número de bombas.

Os nomes dos produtos fornecem muitas informações para ajudar os clientes.

Seguem-se algumas indicações que permitirão entender o significado do nome do produto.



## Estações elevatórias de pousar no chão

Nome	Motor	Tecnologia hidráulica	Nome da bomba	Voltagem
	1 ou 2 motores	GR = Dilaceração VX = Vortex SC = Monocanal	Sem dados ou referência ou nome	S = Monofásico T = Trifásico
<b>Exemplos</b>				
<b>Sanicubic</b>	1	GR	<b>SE71.4</b>	<b>T</b>
<b>Sanicubic</b>	2	VX		<b>S</b>



## Estações elevatórias de soterrar

Nome	Volume	Motor	Tecnologia hidráulica	Nome da bomba	Voltagem
	110 / 280 / 610 / 1300 ...	1 ou 2 motores	GR = Dilaceração VX = Vortex SC = Monocanal	Sem dados ou SP (Sanipump) ou referência ou nome	S = Monofásico T = Trifásico
<b>Exemplos</b>					
<b>Sanifos</b>	280	1	GR		<b>S</b>
<b>Sanifos</b>	610	2	VX	<b>SP</b>	<b>T</b>
<b>Sanifos</b>	610	1		<b>SLD 700</b>	<b>S</b>



## Bombas

Nome	Tecnologia hidráulica	Diâmetro de evacuação	Tamanho nominal	Diâmetro da turbina	Potência de bombagem	Tensão	Tipo de deteção
	GR = Trituração VX = Vortex ou Vazio	50 / 65 / 80 ...	Sem dados ou 170 / 220	Sem dados ou 120 / 140 / 160 / 170 / 190	1 / 2 / 3 / 4 / 24 / 40 / 49 / 73	S = Monofásico T = Trifásico ou Vazio	A = Automático ou sem dados
<b>Ejemplos</b>							
<b>Sanipump</b>	VX	50			.1	<b>S</b>	<b>A</b>
<b>Sanipump</b>	VX	80	-220	/140	.40		

# TEM UM PROJETO DE INSTALAÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA?

## DADOS DO CLIENTE FINAL:

Empresa: .....  
Nome: .....  
Morada: .....  
Código postal: ..... Cidade: .....  
Telefone: .....  
E-mail: .....

## SELO DO DISTRIBUIDOR:

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

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

## DESCRIÇÃO DO PROJETO:

Divisões totais a evacuar (apartamentos, comercios, habitações): .....

- doméstico
- comercial
- residencial
- industrial

Número de elementos a evacuar:

Sanita: ..... Banheira: .....  
Urinol: ..... Lava-louça: .....  
Sim  Não   
Lavatório: ..... Máquina de lavar roupa: .....  
Bidé: ..... Máquina de lavar louça: .....  
Chuveiro: ..... Outros: .....

Tipo de águas a evacuar:

- cinzentas
- negras
- pluviais /m<sup>2</sup> de recolha.....
- piscinas /depósitos  
total litros..... Diam. desague .....

Total utilizadores: .....

Número de bombas:  1  2

Tipo de instalação:  monofásica  trifásica

Local da instalação:  interior  exterior

# A SFA ESTÁ CONSIGO!

## CARACTERÍSTICAS DA INSTALAÇÃO:

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

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

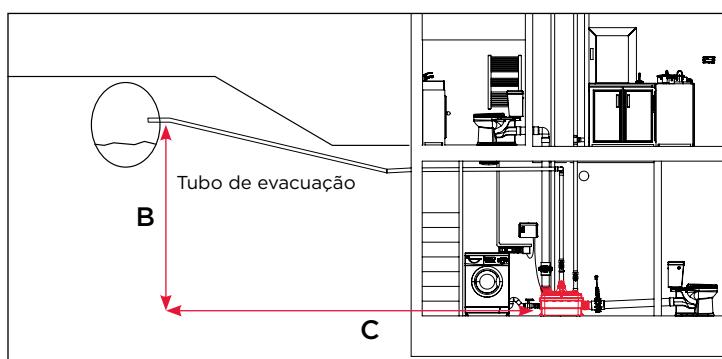
Distância de evacuação (metros lineares do percurso do tubo): C .....

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

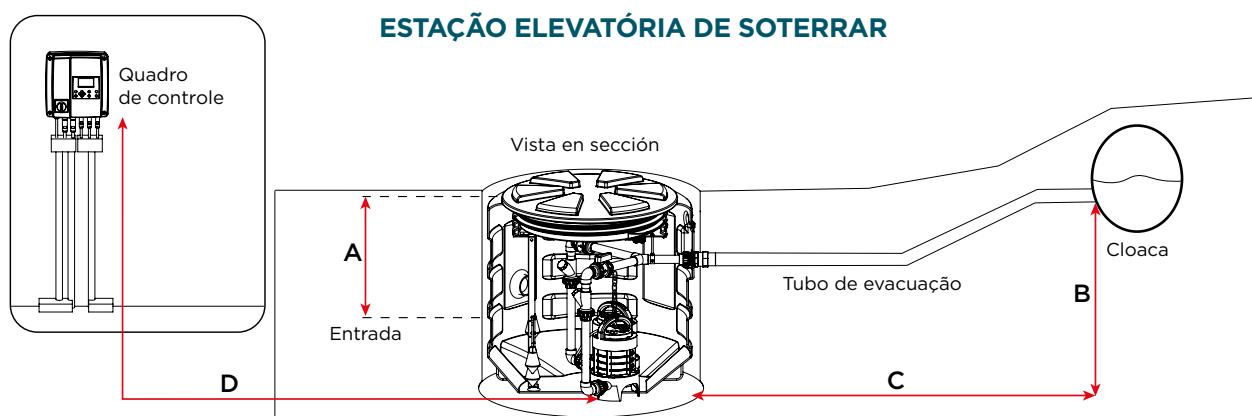
Número de ângulos: 90º .....

45º .....

### ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE POUSAR



### ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE SOTERRAR



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



FORMULARIO  
ONLINE

# Exemplo de instalação de uma estação elevatória de pousar no chão

**GINÁSIO**  
Duches, lavatórios e sanitas

**PROBLEMÁTICA**

?

Instalar balneários (duches, lavatórios e sanitas) na cave, sem evacuação gravítica possível.

**SOLUÇÃO**

✓ Instalação de uma estação elevatória de pousar no chão Sanicubic 2 VX na cave, com evacuação para o saneamento no exterior que está localizado ao nível do teto da cave.



# 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.

Produto	Fotografia	Águas cinzentas	Águas negras	HMT máx. (m)	Q máx. (m <sup>3</sup> /h)
<b>Saniswift Pro</b>		•		9	5.88
<b>Sanicom 1</b>		•		11	12
<b>Sanicom 2</b>		•		15	18
<b>Sanicubic 1</b>		•	•	13	15
<b>Sanicubic 1 WP IP68</b>		•	•	13	15
<b>Sanicubic 2 Classic</b>		•	•	13	15
<b>Sanicubic 2 Pro</b>		•	•	13	15
<b>Sanicubic 1 VX</b>		•	•	13.5	40
<b>Sanicubic 2 VX</b>		•	•	16	55
<b>Sanicubic 1 GR HP</b>		•	•	18	19
<b>Sanicubic 2 GR HP</b>		•	•	18	19
<b>Sanicubic 1 GR</b>		•	•	39	17
<b>Sanicubic 2 GR</b>		•	•	39	17
<b>W80 Duplex</b>		•	•	11	60
<b>Sanicubic 2 SC</b>		•	•	22	165

# Saniswift Pro

## águas cinzentas

O Saniswift Pro foi concebido para evacuar águas cinzentas, pode ser utilizado tanto em espaços comerciais como residenciais. Lavandarias, duches coletivos, mas também cozinhas. O Saniswift Pro permite aplicações variadas, recebe águas até 90°C. O Saniswift Pro tem uma turbina com lâminas que reduz o tamanho dos elementos contidos nos efluentes, tais como pequenos pedaços de ossos ou cascas. Tem uma capacidade de elevação até 9 m, dispõe de 3 entradas para satisfazer todas as necessidades.



### DESEMPENHO

- HMT máx.: 9 m
- Caudal máximo: 5.88 m<sup>3</sup>/h

### 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 (máx. 5 min).



### OPCIONAL

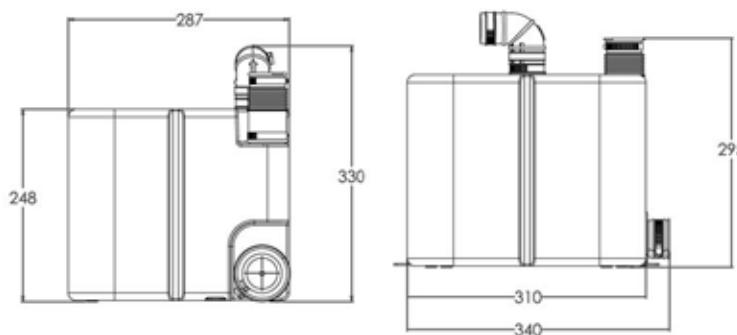


Filtro Ø32  
Código EAN: 0000000185783  
Referência: 000FILO32  
PVP: 120 €

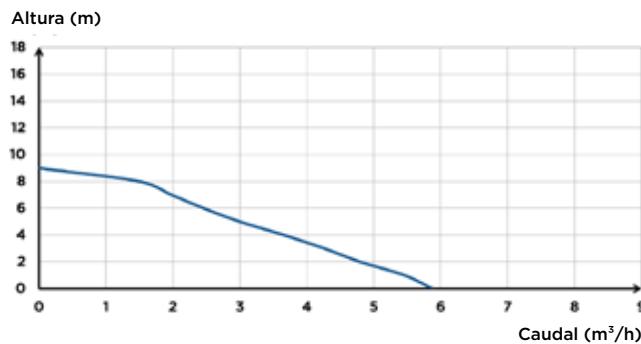


Filtro Ø40  
Código EAN: 0000000186285  
Referência: 000FILO40  
PVP: 145 €

## DIMENSÕES



## CURVA



## CONEXÕES



		Saniswift Pro
<b>Material</b>		
Depósito	PE HD	
Corpo motor	PA66 + 30% FV	
Turbina	Aço inoxidável	
<b>Características eléctricas</b>		
Voltagem (V)	220-240	
Frequência (Hz)	50-60	
Potência absorvida P1 (W)	610	
Índice de proteção	IPX4	
<b>Hidráulica</b>		
HMT máx. (m)	9	
Caudal máximo ( $m^3/h$ )	5.88	
Diâmetro das entradas (mm)	40	
Diâmetro ext. de evacuação (mm)	32	
Diâmetro ext. de ventilação ext. (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	
Tipo de arranque	pneumático	
<b>Identificação e logística</b>		
Peso bruto (kg)	8.1	
Código EAN	3308815086255	
Referência	SANISWIFTPRO	
<b>PVP (sem IVA)</b>	1.148 €	

# Sanicom 1

## água cinzentas

A Sanicom 1 é uma estação elevatória compacta, concebida para evacuar águas cinzentas provenientes de espaços comerciais, consultórios médicos, restaurantes, ginásios... Evacua águas até 90°C provenientes de lava-louças, máquinas de lavar industriais, fornos de pão...

O Sanicom 1 funciona automaticamente graças a um pressostato de nível que aciona o motor. É fornecido com alarme de nível, o alarme externo com cabo é fornecido opcionalmente.



### DESEMPENHO

- HMT máx.: 11 m
- Caudal máximo: 12 m<sup>3</sup>/h

### MAIS-VALIAS DO PRODUTO

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



### OPCIONAL



Alarme com cabo Sanicom 1  
Código EAN: 3308815083384  
Referência: BOITALARMCOM1002  
PVP: 169 €



Filtro Ø32  
Código EAN: 0000000185783  
Referência: 000FILO32  
PVP: 120 €

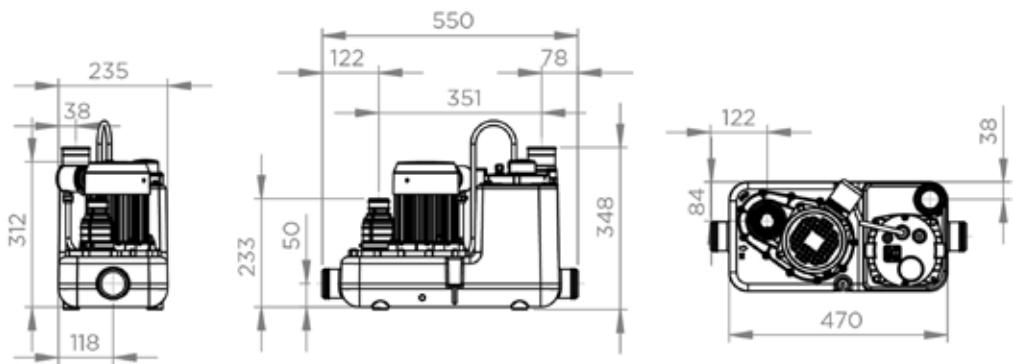


Filtro Ø40  
Código EAN: 0000000186285  
Referência: 000FILO40  
PVP: 145 €

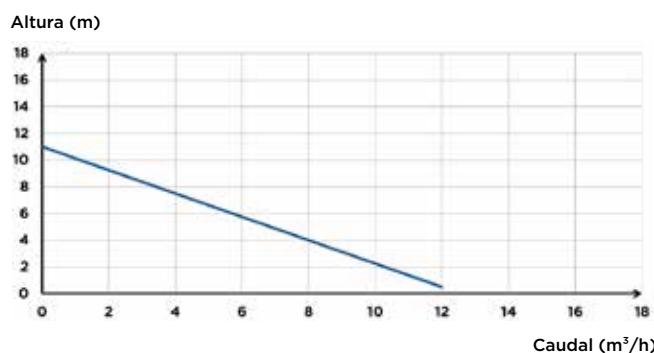


Filtro de carvão ativo Ø50  
Código EAN: 3308815077529  
Referência: FILTRECUBICSFA  
PVP: 83 €

## DIMENSÕES



## CURVA



## CONEXÕES



- Diâmetro das entradas: 40, 50 mm
- Diâmetro ext. de evacuação: 32 mm
- ↔ Diâmetro ext. de ventilação ext.: 50 mm

		Sanicom 1
<b>Tipo de caixa de controle</b>		integrado
<b>Material</b>		
Depósito		PE
Corpo da bomba		PA 12 GF
Corpo motor		alumínio
Turbina		PA 6 GF
<b>Características eléctricas</b>		
Voltagem (V)		230
Frequência (Hz)		50-60
Potência absorvida P1 (W)		750
Potencia 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 ext. de evacuação (mm)		32
Diâmetro ext. de ventilação ext. (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
<b>Tipo de turbina</b>		multicanal
<b>Tipo de deteção</b>		pneumático
<b>Identificação e logística</b>		
Peso bruto (kg)		10
Código EAN		3308815082851
Referência		04COMIM
<b>PVP (sem IVA)</b>		1.193 €

# Sanicom 2

## água cinzentas

O Sanicom 2 é uma potente estação elevatória para águas cinzentas equipada com dois motores que funcionam alternadamente. Evacua águas cinzentas com temperaturas até 90°C provenientes de cozinhas de restaurantes, lavandarias, consultórios médicos, balneários (sem sanitas)... As duas bombas funcionam em simultâneo quando o caudal é elevado. O depósito está equipado com 2 pressostatos de nível que acionam o motor, mas também o alarme. Alarme externo disponível opcionalmente.



### DESEMPENHO

- HMT máx.: 15 m
- Caudal máximo: 18 m<sup>3</sup>/h

### MAIS-VALIAS DO PRODUTO

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



### DE SÉRIE



Bloco eletrónico deportado

### OPCIONAL



Alarme com cabo Sanicom 2  
Código EAN: 3308815084107  
Referência: BOITALARMCOM2002  
PVP: 169 €



Filtro Ø32  
Código EAN: 0000000185783  
Referência: 000FIL032  
PVP: 120 €

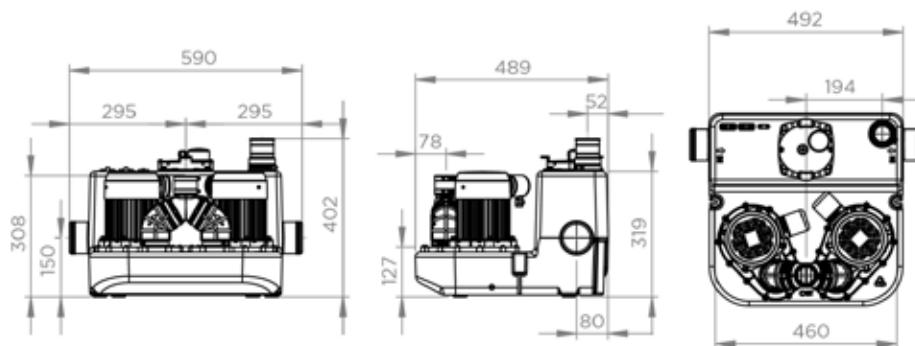


Filtro Ø40  
Código EAN: 0000000186285  
Referência: 000FIL040  
PVP: 145 €

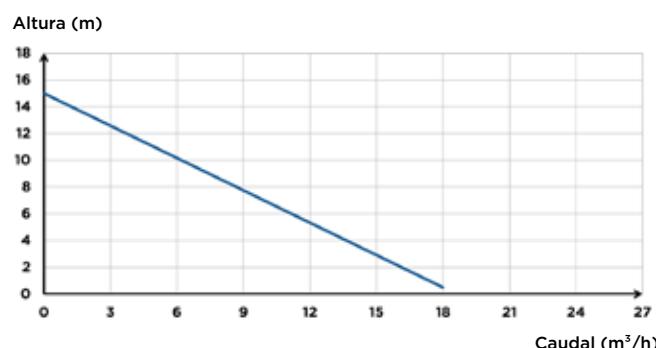


Filtro de carvão ativo Ø50  
Código EAN: 3308815077529  
Referência: FILTRECUBICSFA  
PVP: 83 €

## DIMENSÕES



## CURVA



## CONEXÕES



- Diâmetro das entradas: 40, 50, 80 mm
- Diâmetro ext. de evacuação: 50 mm
- Diâmetro ext. de ventilação ext.: 50 mm

		Sanicom 2
<b>Tipo de caixa de controle</b>		estándar
<b>Material</b>		
<b>Depósito</b>		PE
<b>Corpo da bomba</b>		PA 12 GF
<b>Corpo motor</b>		alumínio
<b>Turbina</b>		PA 6 GF
<b>Características eléctricas</b>		
<b>Voltagem (V)</b>		230
<b>Frequência (Hz)</b>		50-60
<b>Potência absorvida P1 (W)</b>		1500
<b>Potencia motor P2 (W)</b>		1050
<b>Índice de proteção</b>		IPX4
<b>Hidráulica</b>		
<b>HMT máx. (m)</b>		15
<b>Caudal máximo (<math>\text{m}^3/\text{h}</math>)</b>		18
<b>Diâmetro das entradas (mm)</b>		40, 50, 80
<b>Diâmetro ext. de evacuação (mm)</b>		50
<b>Diâmetro ext. de ventilação ext. (mm)</b>		50
<b>Volume total (L)</b>		34
<b>Volume útil (L)</b>		13
<b>Nível ON/Nível OFF (mm)</b>		145/60
<b>Nível de alarme (mm)</b>		215
<b>Passagem de sólidos (mm)</b>		8
<b>Temperatura máxima do líquido bombeado</b>		90°C
<b>Tipo de turbina</b>		multicanal
<b>Tipo de deteção</b>		pneumático
<b>Identificação e logística</b>		
<b>Peso bruto (kg)</b>		25
<b>Código EAN</b>		3308815082868
<b>Referência</b>		04COM2M
<b>PVP (sem IVA)</b>		2.407 €

# Sanicubic 1

## águas negras

Os Sanicubic 1 e 1 WP são estações elevatórias concebidas para uma utilização doméstica (moradia, pool-house, habitação fluvial) que evacuam 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.).
- Versão WP IP68 fornecida com quadro de controle deportado.



### DE SÉRIE



Alarme com cabo

### OPCIONAL



Válvula de corte DIN 40  
Código EAN: 3308815061030  
Referência: VANNEDN50  
PVP: 63 €

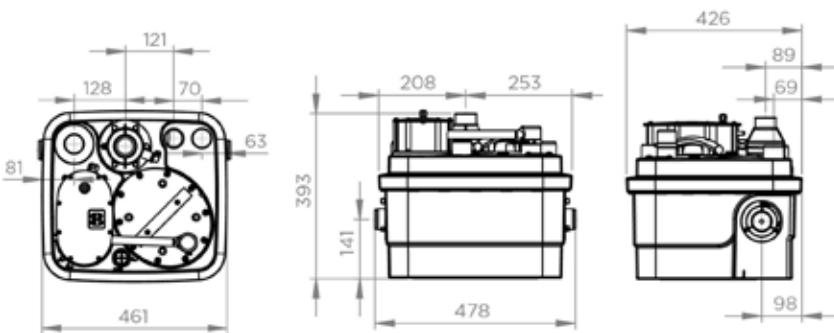


Válvula de corte DIN 110  
Código EAN: 3308815061023  
Referência: VANNEDN100  
PVP: 188 €

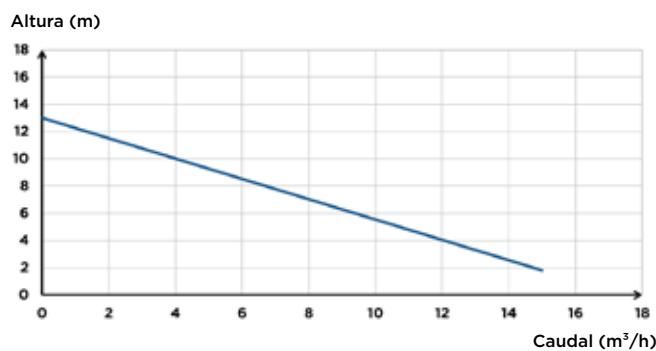


Filtro de carvão ativo Ø50  
Código EAN: 3308815077529  
Referência: FILTRECUBICSFA  
PVP: 83 €

## DIMENSÕES



## CURVA



## CONEXÕES



- Diâmetro das entradas: 40, 50, 100, 110 mm
- Diâmetro ext. de evacuação: 50 mm
- ← Diâmetro ext. de ventilação ext.: 50 mm

Sanicubic 1	
<b>Material</b>	
Depósito	PP
Corpo de la bomba	PA 12 GF
Corpo motor	PA 12 GF
Turbina	PP GF
<b>Características eléctricas</b>	
Voltagem (V)	230
Frequência (Hz)	50-60
Potência absorvida P1 (W)	1500
Potencia motor P2 (W)	1050
Modo de funcionamento	S3 30 %
Índice de proteção	IP67
<b>Hidráulica</b>	
HMT máx. (m)	13
Caudal máximo ( $\text{m}^3/\text{h}$ )	15
Diâmetro das entradas (mm)	40, 50, 100, 110
Diâmetro ext. de evacuação (mm)	50
Diâmetro ext. de ventilação ext. (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	lâmina Pro X K2
Tipo de deteção	pneumático
<b>Identificação e logística</b>	
Peso bruto (kg)	20
Código EAN	3308815074429
Referência	040000003
PVP (sem IVA)	1.817 €

# Sanicubic 1 WP IP68

## águas negras

O Sanicubic 1 WP é recomendado para evacuar águas cinzentas e negras. Graças à tecnologia eficiente de trituração Pro X K2, a evacuação das águas pode ser feita por um tubo de pequenas dimensões ( $\varnothing$  ext. de 50 mm). Foi concebido para pequenos espaços comerciais ou vivendas unifamiliares, pode evacuar águas residuais provenientes de sanitas, casas de banho completas, cozinhas, lavandarias... até uma altura de 13 m. É fornecido com comando de controlo com alarme visual e sonoro integrado + alarme com cabo.



### DESEMPEÑO

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

### MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- Instalação: de pousar no solo
- De fácil acesso para manutenção
- 4 entradas, das quais 2 são baixas
- Arranque con nível baixo
- Placa trituradora Pro X K2
- Evacuação com tubagem de 50 mm ext.
- Índice de proteção IP68 com comando de controlo deportado



### DE SÉRIE



Bloco eletrónico deportado



Alarme com cabo

### OPCIONAL



Válvula de corte DIN 40  
Código EAN: 3308815061030  
Referência: VANNEDN50  
PVP: 63 €

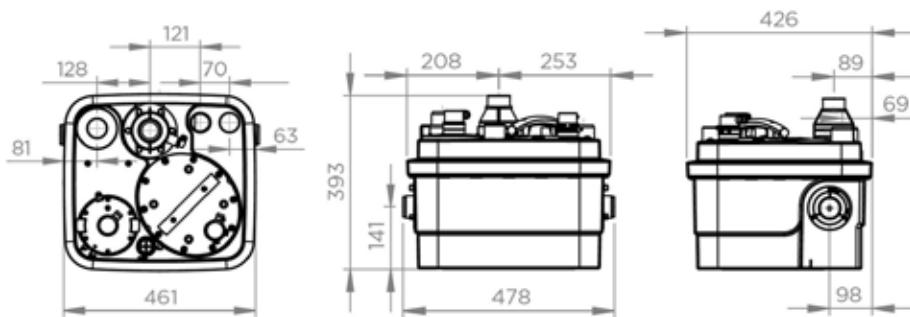


Válvula de corte DIN 110  
Código EAN: 3308815061023  
Referência: VANNEDN100  
PVP: 188 €

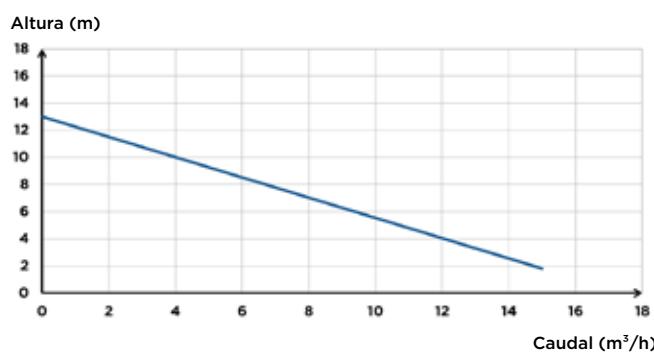


Filtro de carvão ativo Ø50  
Código EAN: 3308815077529  
Referência: FILTRECUBICSFA  
PVP: 83 €

## DIMENSÕES



## CURVA



## CONEXÕES



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

		Sanicubic 1 WP IP68
Comando de controle		standard
Material		
Depósito		PP
Corpo da bomba		PA 12 GF
Corpo motor		PA 12 GF
Turbina		PP GF
Características elétricas		
Voltagem (V)		230
Frequência (Hz)		50-60
Potência absorvida P1 (W)		1500
Potencia motor P2 (W)		1050
Modo de funcionamento		S3 30 %
Índice de proteção		IP68
Hidráulica		
HMT máx. (m)		13
Caudal máximo (m³/h)		15
Diâmetro das entradas (mm)		40, 50, 100, 110
Diâmetro ext. de evacuação (mm)		50
Diâmetro ext. de ventilação ext. (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		lâmina Pro X K2
Tipo de deteção		pneumático
Identificação e logística		
Peso bruto (kg)		23
Código EAN		3308815074436
Referência		CUBIC1IP68NM
PVP (sem IVA)		2.107 €

# Sanicubic 2 Classic

## águas negras

O Sanicubic 2 Classic é uma estação elevatória equipada com 2 bombas, foi concebido para evacuar as águas residuais de vivendas unifamiliares. Está equipado com placas trituradoras Pro X K2, o que permite evacuar os efluentes por uma tubagem pequena: 50 mm de diâmetro ext. O Sanicubic 2 Classic é particularmente indicado para um uso intensivo, os motores funcionam alternadamente. A estação elevatória é fornecida com um comando de controle com alarme sonoro e visual integrado + alarme com cabo.



### DESEMPENHO

- HMT máx.: 13,4 m
- Caudal máximo: 14,1 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 SÉRIE



Bloco eletrónico deportado



Alarme com cabo

### OPCIONAL



Válvula de corte DIN 40  
Código EAN: 3308815061030  
Referência: VANNEDN50  
PVP: 63 €

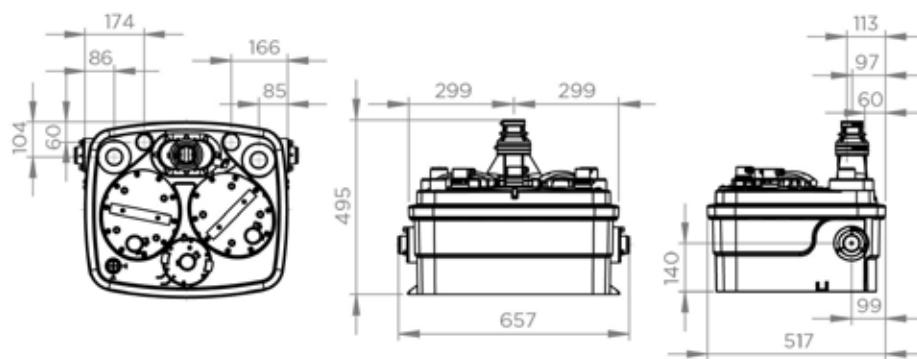


Válvula de corte DIN 110  
Código EAN: 3308815061023  
Referência: VANNEDN100  
PVP: 188 €

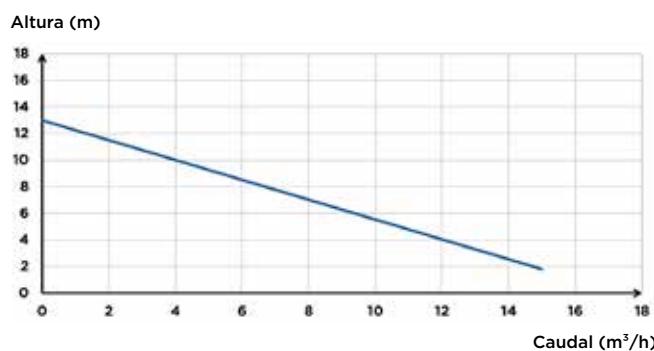


Filtro de carvão ativo Ø50  
Código EAN: 3308815077529  
Referência: FILTRECUBICSFA  
PVP: 83 €

## DIMENSÕES



## CURVA



## CONEXÕES



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

	Sanicubic 2 Classic
Comando de controle	standard
Material	
Depósito	PP
Corpo da bomba	PA 12 GF
Corpo motor	PA 12 GF
Turbina	PP GF
Características elétricas	
Voltagem (V)	230
Frequência (Hz)	50-60
Potência absorvida P1 (W)	1500
Potencia motor P2 (W)	1050
Modo de funcionamento	S3 50 %
Índice de proteção	IP68
Hidráulica	
HMT máx. (m)	13,4
Caudal máximo (m <sup>3</sup> /h)	14,1
Diâmetro das entradas (mm)	40, 50, 100, 110
Diâmetro ext. de evacuação (mm)	50
Diâmetro ext. de ventilação ext. (mm)	50
Volume total (L)	45
Volume útil (L)	17,5
Nível ON/Nível OFF (mm)	140/70
Nível de alarme (mm)	210
Temperatura máxima do líquido bombeado	70°C
Tipo de turbina	lâmina Pro X K2
Tipo de deteção	pneumático
Identificação e logística	
Peso bruto (kg)	35
Código EAN	3308815074443
Referência	040000002
PVP (sem IVA)	3.028 €

# Sanicubic 2 Pro

## águas negras

BRUSHLESS  
MOTOR

A estação elevatória Sanicubic 2 Pro permite a recolha de todas as águas residuais de um espaço comercial. É ideal para um uso intensivo: Tem dois motores com placas trituradoras Pro X K2 que funcionam alternadamente. As 5 entradas - duas das quais são baixas - permitem uma grande flexibilidade de instalação dos elementos sanitários.

O Sanicubic 2 Pro é fornecido com comando de controlo Smart.



### 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
- Painel de controlo Smart



### DE SERIE



Cuadro de controle  
Smart



Alarme com cabo

### OPCIONAL



Válvula de corte DIN 40  
Código EAN: 3308815061030  
Referência: VANNEDN50  
PVP: 63 €

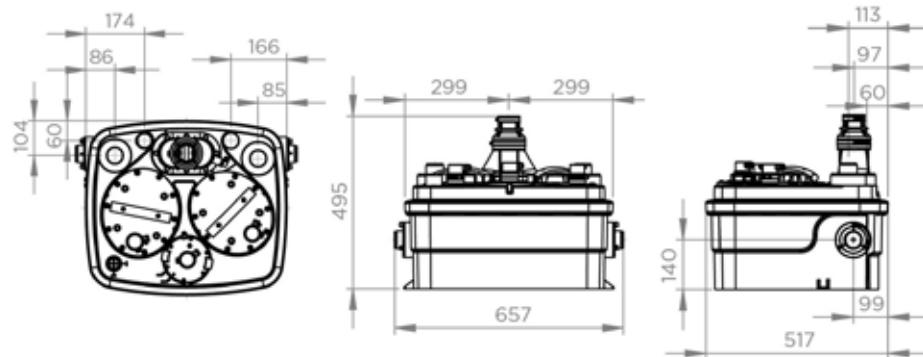


Válvula de corte DIN 110  
Código EAN: 3308815061023  
Referência: VANNEDN100  
PVP: 188 €

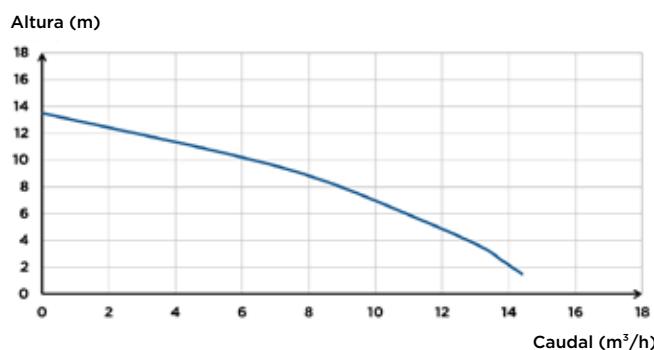


Filtro de carvão ativo Ø50  
Código EAN: 3308815077529  
Referência: FILTRECUBICSFA  
PVP: 83 €

## DIMENSÕES



## CURVA



## CONEXÕES



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

	Sanicubic 2 Pro Smart	Sanicubic 2 Pro Smart Brushless
Comando de controle	smart	smart
<b>Material</b>		
Depósito	PP	PP
Corpo da bomba	PA 12 GF	PA 12 GF
Corpo 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
Potencia motor P2 (W)	1050	1050
Modo de funcionamento	S3 50 %	S3 50 %
Índice de proteção	IP68	IP68
<b>Hidráulica</b>		
HMT máx. (m)	13,4	13,4
Caudal máximo ( $\text{m}^3/\text{h}$ )	14,1	14,1
Diâmetro das entradas (mm)	40, 50, 100, 110	40, 50, 100, 110
Diâmetro ext. de evacuação (mm)	50	50
Diâmetro ext. de ventilação ext. (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	lâmina Pro X K2	lâmina Pro X K2
Tipo de deteção	pneumático	pneumático
<b>Identificação e logística</b>		
Peso bruto (kg)	35	35
Código EAN	3308815075457	3308815085166
Referência	R4STDIP68NMSMART	R4BLDCIP68NM
PVP (sem IVA)	3.496 €	4.422 €

# Sanicubic 1 VX

## águas negras

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.: 13,5 m
- Caudal máximo: 40 m<sup>3</sup>/h

### MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- Fácil instalação sem necessidade de escavar uma cavidade.
- De fácil acesso para manutenção.
- 3 entradas.
- Turbina Vortex.
- Acesso directo e seguro à bomba.
- Fornecido com bloco eletrónico deportado.
- Fornecido com alarme com cabo.



### DE SERIE



Bloco eletrónico deportado



Alarme com cabo

### OPCIONAL



Válvula de corte DIN 40  
Código EAN: 3308815061030  
Referência: VANNEDN50  
PVP: 63 €

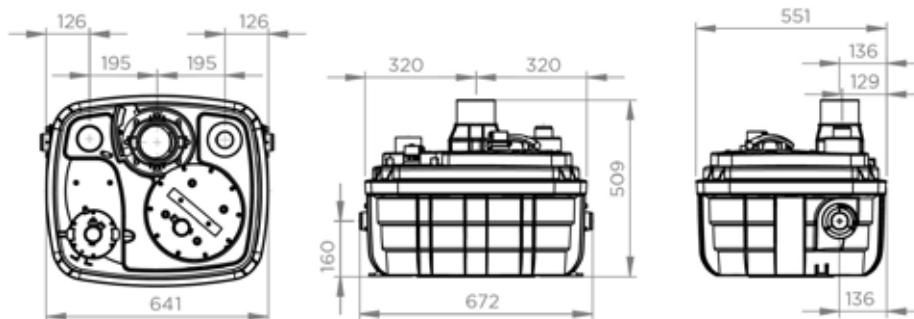


Válvula de corte DIN 110  
Código EAN: 3308815061023  
Referência: VANNEDN100  
PVP: 188 €

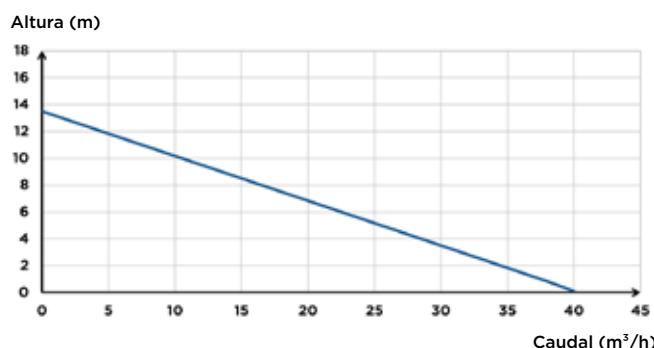


Filtro de carvão ativo Ø75  
Código EAN: 3308815076874  
Referência: FILTRECUBICXLSFA  
PVP: 83 €

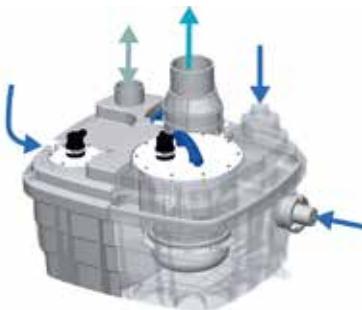
## DIMENSÕES



## CURVA



## CONEXÕES



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

		Sanicubic 1 VX
Comando de controleo		standard
<b>Material</b>		
Depósito		PP GF
Corpo da bomba		PA 12 GF
Corpo motor		PA 12 GF
Turbina		PPO GF
<b>Características elétricas</b>		
Voltagem (V)		230
Frequência (Hz)		50-60
Potência absorvida P1 (W)		2000
Potencia motor P2 (W)		1400
Modo de funcionamento		S3 15 %
Índice de proteção		IP68
<b>Hidráulica</b>		
HMT máx. (m)		13,5
Caudal máximo (m³/h)		40
Diâmetro das entradas (mm)		40, 50, 100, 110, 125
Diâmetro ext. de evacuação (mm)		90/110
Diâmetro ext. de ventilação ext. (mm)		75
Volume total (L)		60
Volume útil (L)		21
Nível ON/Nível OFF (mm)		165/95
Nível de alarme (mm)		235
Paso de sólidos (mm)		50
Temperatura máxima do líquido bombeado		70°C
<b>Tipo de turbina</b>		vortex
<b>Tipo de deteção</b>		pneumático
<b>Identificação e logística</b>		
Peso bruto (kg)		30
Código EAN		3308815077611
Referência		040000004
PVP (sem IVA)		2.015 €

# Sanicubic 2 VX

## água negras

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 controlo à distância com a aplicação opcional para smartphone mobile SFA connect.



### DESEMPENHO

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

### MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- De fácil instalação sem necessidade de escavar uma cavidade.
- De fácil acesso para manutenção.
- 5 entradas, 2 das quais são baixas.
- 2 turbinas vortex.
- Monofásica ou trifásica.
- Funcionamento alternado dos motores.
- Arranque com nível de água baixo



### DE SERIE



Bloco eletrónico deportado



Caixa de controle Smart



Alarme com cabo

### OPCIONAL



Válvula de corte DIN 40  
Código EAN: 3308815061030  
Referência: VANNEDN50  
PVP: 63 €

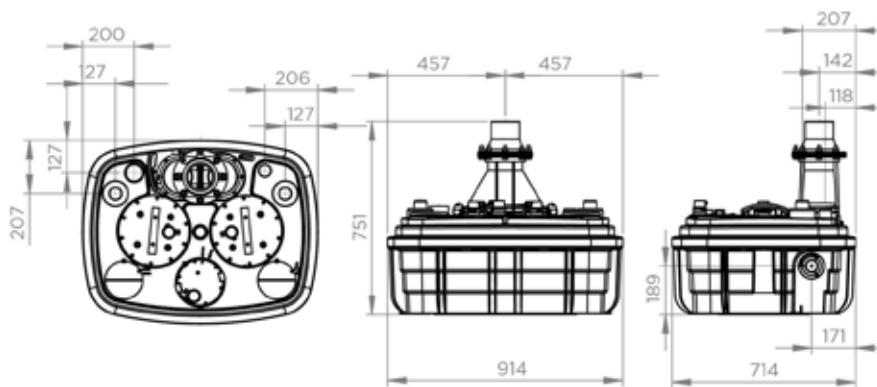


Válvula de corte DIN 110  
Código EAN: 3308815061023  
Referência: VANNEDN100  
PVP: 188 €

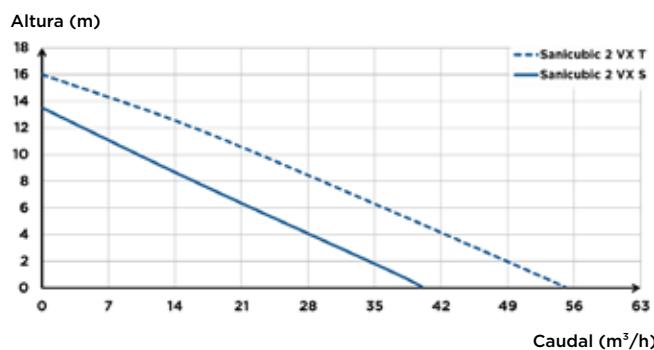


Filtro de carvão ativo Ø75  
Código EAN: 3308815076874  
Referência: FILTRECUBICXLSFA  
PVP: 83 €

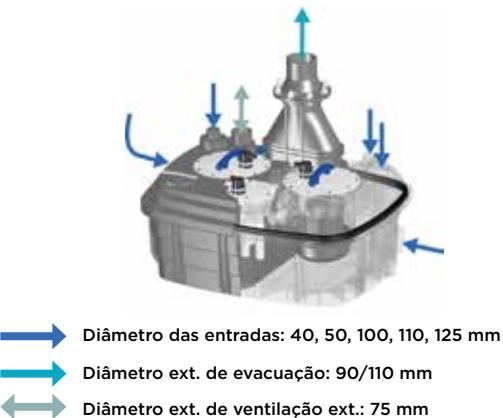
## DIMENSÕES



## CURVA



## CONEXÕES



	Sanicubic 2 VX S	Sanicubic 2 VX S Smart	Sanicubic 2 VX T Smart
Comando de controleo	standard	smart	smart
<b>Material</b>			
Depósito	PP GF	PP GF	PP GF
Corpo da bomba	PA 12 GF	PA 12 GF	PA 12 GF
Corpo motor	PA 12 GF	PA 12 GF	PA 12 GF
Turbina	PPO GF	PPO GF	PPA GF
<b>Características elétricas</b>			
Voltagem (V)	230	230	400
Frequência (Hz)	50-60	50-60	50-60
Potência absorvida P1 (W)	2000	2000	3500
Potencia motor P2 (W)	1400	1400	2800
Modo de funcionamento	S3 30 %	S3 30 %	S3 15 %
Índice de proteção	IP68	IP68	IP68
<b>Hidráulica</b>			
HMT máx. (m)	12,1	12,1	15,1
Caudal máximo (m³/h)	37,2	37,2	53,4
Diâmetro das entradas (mm)	40, 50, 100, 110, 125	40, 50, 100, 110, 125	40, 50, 100, 110
Diâmetro ext. de evacuação (mm)	90/110	90/110	90/110
Diâmetro ext. de ventilação ext. (mm)	75	75	75
Volume total (L)	120	120	120
Volume útil (L)	26	26	26
Nível ON/Nível OFF (mm)	165/95	165/95	165/95
Nível de alarme (mm)	235	235	235
Granulometria (mm)	50	50	50
Temperatura máxima do líquido bombeado	70°C	70°C	70°C
Tipo de turbina	vortex	vortex	vortex
Tipo de deteção	pneumático	pneumático	pneumático
<b>Identificação e logística</b>			
Peso bruto (kg)	101	101	102
Código EAN	3308815063140	3308815076171	3308815076188
Referência	0102203	CUBIC2XLVXSMART	CUBIC2XLVXTRISMART
PVP (sem IVA)	<b>5.319 €</b>	<b>5.457 €</b>	<b>6.711 €</b>

# Sanicubic 1 GR HP

## águas negras

O Sanicubic 1 GR HP foi concebido para evacuar as águas residuais de vivendas unifamiliares, apartamentos, ou pequenos espaços comerciais. A bomba tem placas trituradoras Pro X K2, o que permite a evacuação dos efluentes por uma tubagem de diâmetro reduzido (50 mm ext.). As entradas baixas permitem uma grande flexibilidade na instalação. A estação é fornecida com um comando de controlo com alarme sonoro e visual integrado + alarme com cabo.



### DESEMPENHO

- HMT máx.: 18 m
- Caudal máximo: 19 m<sup>3</sup>/h

### MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- De fácil instalação, sem necessidade de abrir uma cavidade no chão.
- De fácil acesso para manutenção.
- 2 entradas laterais baixas.
- Fornecido com caixa de comando com sinal sonoro/luminoso e alarme com cabo.



### DE SÉRIE



Bloco eletrónico deportado



Alarme com cabo

### OPCIONAL



Válvula de corte DIN 40  
Código EAN: 3308815061030  
Referência: VANNEDN50  
PVP: 63 €

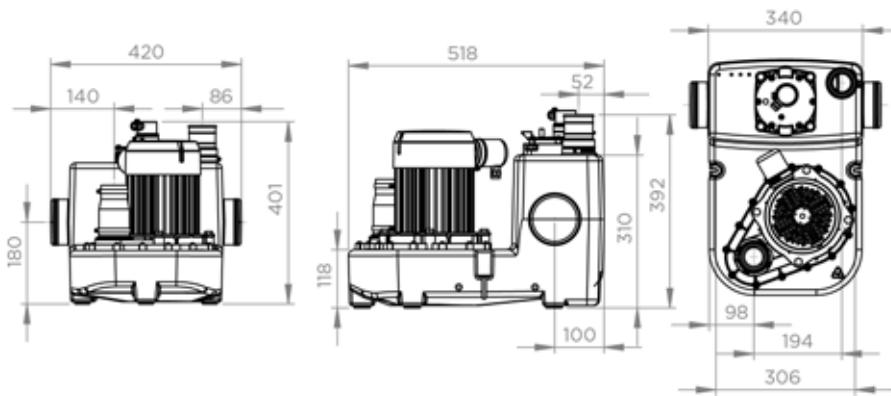


Válvula de corte DIN 110  
Código EAN: 3308815061023  
Referência: VANNEDN100  
PVP: 188 €

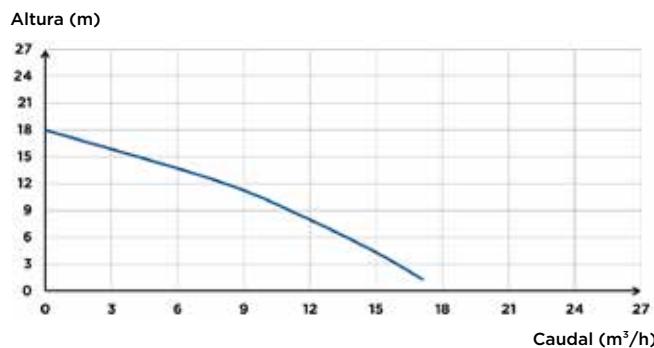


Filtro de carvão ativo Ø50  
Código EAN: 3308815077529  
Referência: FILTRECUBICSFA  
PVP: 83 €

## DIMENSÕES



## CURVA



## CONEXÕES



		Sanicubic 1 GR HP S
Comando de controle		standard
Material		
Depósito		PE HD
Corpo da bomba		PA 12 GF
Corpo motor		alumínio
Turbina		PP GF
Características elétricas		
Voltagem (V)		220-240
Frequência (Hz)		50-60
Potência absorvida P1 (W)		2000
Potencia motor P2 (W)		1400
Modo de funcionamento		S3 30 %
Índice de proteção		IPX8
Hidráulica		
HMT máx. (m)		20
Caudal máximo (m³/h)		19
Diâmetro das entradas (mm)		100
Diâmetro ext. de evacuação (mm)		50
Diâmetro ext. de ventilação ext. (mm)		50
Volume total (L)		26
Volume útil (L)		12
Nível de alarme (mm)		225
Temperatura máxima do líquido bombeado		90°C
Tipo de turbina		lâmina Pro X K2
Tipo de deteção		pneumático
Identificação e logística		
Código EAN		3308815089614
Referência		CUBIC1HP
PVP (sem IVA)		2.576 €

# Sanicubic 2 GR HP

## águas negras

O Sanicubic 2 GR HP é uma estação elevatória de pousar no chão com 2 motores. Foi concebida para evacuar as águas residuais de vivendas, apartamentos, pequenos espaços comerciais como lojas ou restaurantes. Tem placas trituradoras Pro X K2 que permitem a evacuação dos efluentes por uma tubagem de pequeno diâmetro (50 mm ext.). As bombas funcionam alternadamente, ou em simultâneo quando o caudal é elevado. As 3 entradas - 2 das quais são baixas - permitem uma grande flexibilidade de instalação. O Sanicubic 2 GR HP é fornecido com comando de controlo com alarme sonoro e visual + alarme com cabo.



### DESEMPENHO

- HMT máx.: 18 m
- Caudal máximo: 19 m<sup>3</sup>/h

### MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- De fácil instalação, sem necessidade de abrir uma cavidade no chão.
- De fácil acesso para manutenção.
- 2 entradas laterais baixas.
- Fornecido com caixa de comando com sinal sonoro/luminoso e alarme com cabo.



### DE SERIE



Bloco eletrónico deportado



Alarme com cabo

### OPCIONAL



Válvula de corte DIN 40  
Código EAN: 3308815061030  
Referência: VANNEDN50  
PVP: 63 €

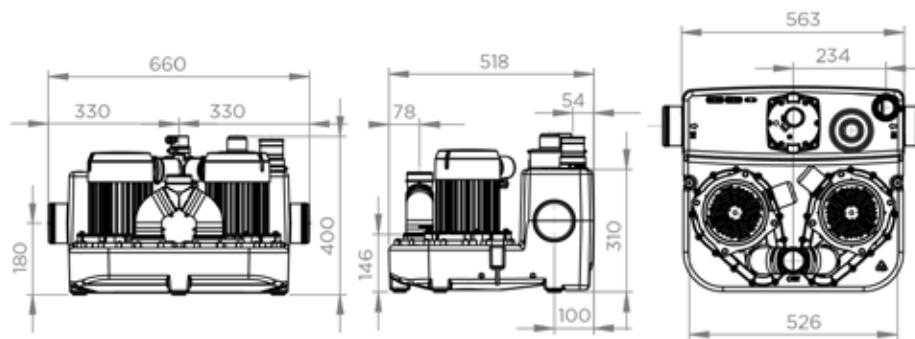


Válvula de corte DIN 110  
Código EAN: 3308815061023  
Referência: VANNEDN100  
PVP: 188 €

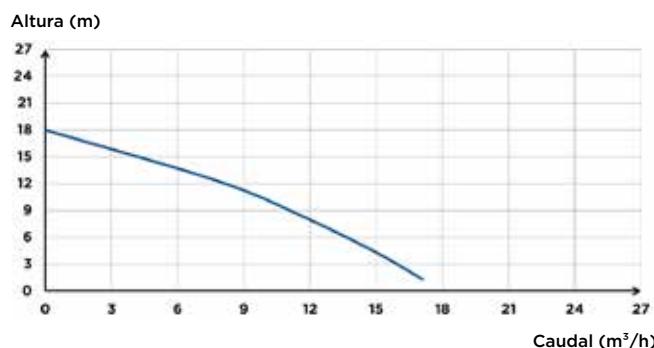


Filtro de carvão ativo Ø50  
Código EAN: 3308815077529  
Referência: FILTRECUBICSFA  
PVP: 83 €

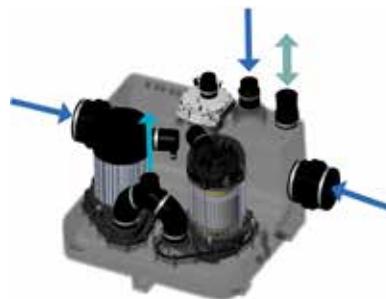
## DIMENSÕES



## CURVA



## CONEXÕES



- Diâmetro das entradas: 100 mm
- Diâmetro ext. de evacuação: 50 mm
- ↔ Diâmetro ext. de ventilação ext.: 50 mm

		Sanicubic 2 GR HP S
Comando de controle		standard
Material		
Depósito		PE HD
Corpo da bomba		PA 12 GF
Corpo motor		alumínio
Turbina		PP GF
Características elétricas		
Voltagem (V)		220-240
Frequência (Hz)		50-60
Potência absorvida P1 (W)		2000
Potencia motor P2 (W)		1400
Modo de funcionamento		S3 50 %
Índice de proteção		IPX8
Hidráulica		
HMT máx. (m)		18
Caudal máximo ( $m^3/h$ )		19
Diâmetro das entradas (mm)		100
Diâmetro ext. de evacuação (mm)		50
Diâmetro ext. de ventilação ext. (mm)		50
Volume total (L)		39
Volume útil (L)		15
Nível de alarme (mm)		225
Temperatura máxima do líquido bombeado		90°C
Tipo de turbina		lâmina Pro X K2
Tipo de deteção		pneumático
Identificação e logística		
Código EAN		3308815090122
Referência		CUBIC2HP
PVP (sem IVA)		3.730 €

# Sanicubic 1 GR

## aguas negras

O Sanicubic 1 GR é uma estação elevatória indicada para uma moradia, um pequeno espaço comercial. Evacua todas as águas residuais provenientes de casas de banho, cozinhas, ou lavandarias. Existem modelos com várias potências, todos equipados com placa trituradora Pro X K3. A estação elevatória é fornecida com caixa de comando deportada com controlo pneumático e com alarme sonoro e visual.



### DESEMPENHO

- HMT máx.: 39 m
- Caudal máximo: 17 m<sup>3</sup>/h

### MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- Instalação: de pousar no chão
- De fácil acesso para manutenção
- Dimensões compactas
- 7 entradas
- Placas trituradoras
- 5 versões disponíveis mono ou trifásicas
- Completo: válvulas anti-retorno e união de ligação incluídas.



### DE SÉRIE



Caixa de controlo ZPS  
Versão com uma bomba

### OPCIONAL



Válvula de corte DIN 40  
Código EAN: 3308815061030  
Referência: VANNEDN50  
PVP: 63 €

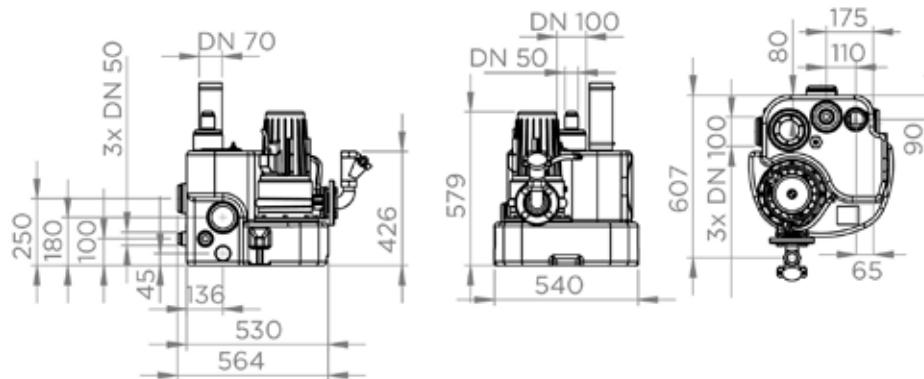


Válvula de corte DIN 110  
Código EAN: 3308815061023  
Referência: VANNEDN100  
PVP: 188 €

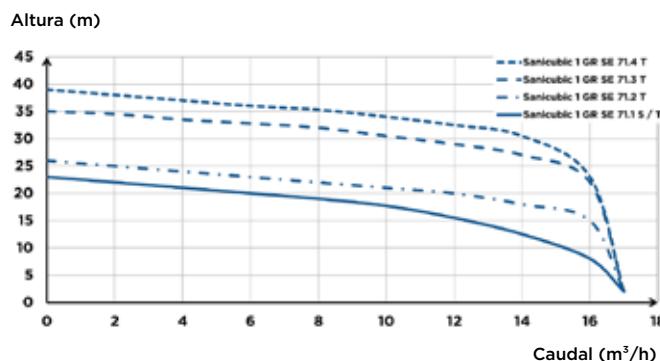


Filtro de carvão ativo Ø75  
Código EAN: 3308815076874  
Referência: FILTRECUBICXLSFA  
PVP: 83 €

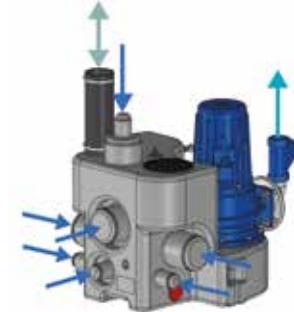
## DIMENSÕES



## CURVA DE FLUXO



## CONEXÕES



- Diâmetro entradas: 50, 100 mm
- Diâmetro de evacuação DN: 50
- ↔ Diâmetro da ventilação: 75 mm

	Sanicubic 1 GR SE71.1 S	Sanicubic 1 GR SE71.1 T	Sanicubic 1 GR SE71.2 T	Sanicubic 1 GR SE71.3 T	Sanicubic 1 GR SE71.4 T
<b>Tipo de caixa de controleo</b>	quadro ZPS 1				
<b>Material</b>					
<b>Depósito</b>	PE LD				
<b>Corpo da bomba</b>	GG-20	GG-20	GG-20	GG-20	GG-20
<b>Corpo motor</b>	GG-20	GG-20	GG-20	GG-20	GG-20
<b>Turbina</b>	GG-20	GG-20	GG-20	GG-20	GG-20
<b>Características elétricas</b>					
<b>Voltagem (V)</b>	230	400	400	400	400
<b>Frequência (Hz)</b>	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60
<b>Potência absorvida P1 (W)</b>	2200	2100	2100	3900	3900
<b>Potencia motor P2 (W)</b>	1700	1700	1700	3200	3200
<b>Modo de funcionamento</b>	S3 25%				
<b>Índice de proteção</b>	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68
<b>Hidráulica</b>					
<b>HMT máx. (m)</b>	22	22	25	35	39
<b>Caudal máximo (m³/h)</b>	17	17	17	17	17
<b>Diâmetro entradas</b>	50, 100	50, 100	50, 100	50, 100	50, 100
<b>Diâmetro de evacuação DN</b>	50	50	50	50	50
<b>Diâmetro da ventilação (mm)</b>	75	75	75	75	75
<b>Volume total (L)</b>	55	55	55	55	55
<b>Nível ON/Nível OFF (mm)</b>	140-250/30	140-250/30	140-250/30	140-250/30	140-250/30
<b>Nível de alarme (mm)</b>	180-290	180-290	180-290	180-290	180-290
<b>Temperatura máxima do líquido bombeado</b>	55°C	55°C	55°C	55°C	55°C
<b>Tipo de turbina</b>	lâmina Pro X K3				
<b>Tipo de deteção</b>	pneumático	pneumático	pneumático	pneumático	pneumático
<b>Identificação e logística</b>					
<b>Peso bruto (kg)</b>	64	64	64	68	68
<b>Código EAN</b>	3308815079110	3308815079127	3308815079134	3308815079141	3308815079158
<b>Referência</b>	04CUB1GR11M	04CUB1GR11T	04CUB1GR12T	04CUB1GR13T	04CUB1GR14T
<b>PVP (sem IVA)</b>	<b>4.789 €</b>	<b>5.045 €</b>	<b>5.045 €</b>	<b>5.171 €</b>	<b>5.171 €</b>

# Sanicubic 2 GR

## aguas negras

O Sanicubic 2 GR foi concebido para evacuar águas residuais de moradias, pool-houses, cozinhas etc. Esta estação elevatória tem 2 bombas com sistema de Trituração Pro X K3 que funcionam em simultâneo caso haja uma entrada de água com caudal elevado. Sanicubic 2 GR está disponível em 4 versões diferentes com 4 níveis de desempenho. Tem 5 entradas multidiâmetro disponíveis. A estação elevatória é fornecida com caixa de comando deportada com controlo pneumático e com alarme sonoro et visual.



### DESEMPENHO

- HMT máx.: 39 m
- Caudal máximo: 17 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
- Placas trituradoras
- 3 entradas DN 100, 2 entradas DN 50
- Depósito de 150 litros
- 4 versões trifásicas
- Completo: válvulas anti-retorno e união de ligação incluídas.



### DE SÉRIE



Caixa de controlo ZPS  
Versão com uma bomba

### OPCIONAL



Válvula de corte DIN 40  
Código EAN: 3308815061030  
Referência: VANNEDN50  
PVP: 63 €

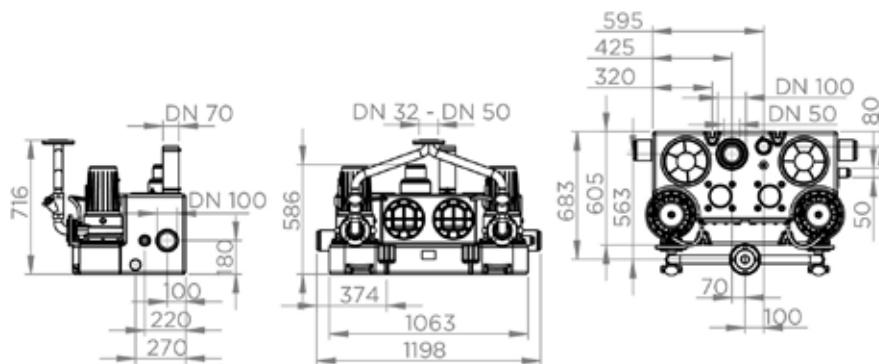


Válvula de corte DIN 110  
Código EAN: 3308815061023  
Referência: VANNEDN100  
PVP: 188 €



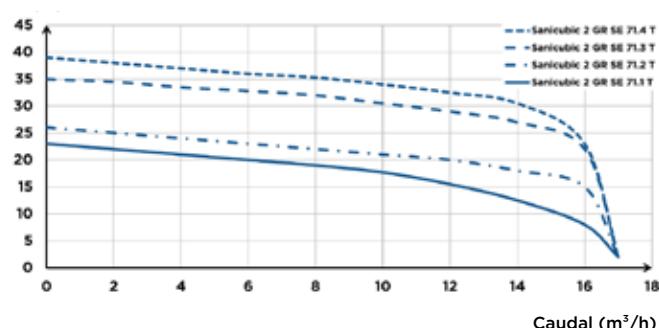
Filtro de carvão ativo Ø75  
Código EAN: 3308815076874  
Referência: FILTRECUBICXLSFA  
PVP: 83 €

## DIMENSÕES

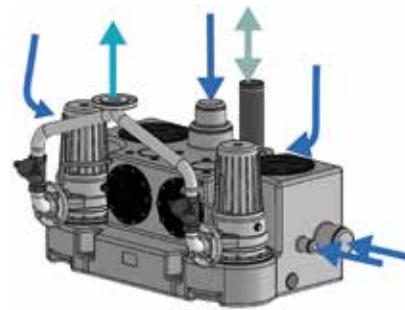


## CURVA DE FLUXO

Altura (m)



## CONEXÕES



- Diâmetro entradas: 100, 150 mm
- Diâmetro de evacuação DN: 50
- ↔ Diâmetro da ventilação: 75 mm

	Sanicubic 2 GR SE71.1 T	Sanicubic 2 GR SE71.2 T	Sanicubic 2 GR SE71.3 T	Sanicubic 2 GR SE71.4 T
<b>Tipo de caixa de controlo</b>	quadro ZPS 2	quadro ZPS 2	quadro ZPS 2	quadro ZPS 2
<b>Material</b>				
<b>Depósito</b>	PE LD	PE LD	PE LD	PE LD
<b>Corpo da bomba</b>	GG-20	GG-20	GG-20	GG-20
<b>Corpo motor</b>	GG-20	GG-20	GG-20	GG-20
<b>Turbina</b>	GG-20	GG-20	GG-20	GG-20
<b>Características elétricas</b>				
<b>Voltagem (V)</b>	400	400	400	400
<b>Frequência (Hz)</b>	50-60	50-60	50-60	50-60
<b>Potência absorvida P1 (W)</b>	2100	2100	3900	3900
<b>Potencia motor P2 (W)</b>	1700	1700	3200	3200
<b>Modo de funcionamento</b>	S3 25%	S3 25%	S3 25%	S3 25%
<b>Índice de proteção</b>	IP68	IP68	IP68	IP68
<b>Hidráulica</b>				
<b>HMT máx. (m)</b>	22	25	35	39
<b>Caudal máximo (m³/h)</b>	17	17	17	17
<b>Diâmetro entradas</b>	100, 150	100, 150	100, 150	100, 150
<b>Diâmetro de evacuação DN</b>	50	50	50	50
<b>Diâmetro da ventilação (mm)</b>	75	75	75	75
<b>Volume total (L)</b>	150	150	150	150
<b>Nível ON/Nível OFF (mm)</b>	140-250/30	140-250/30	140-250/30	140-250/30
<b>Nível de alarme (mm)</b>	180-290	180-290	180-290	180-290
<b>Temperatura máxima do líquido bombeado</b>	55°C	55°C	55°C	55°C
<b>Tipo de turbina</b>	lâmina Pro X K3			
<b>Tipo de deteção</b>	pneumático	pneumático	pneumático	pneumático
<b>Identificação e logística</b>				
<b>Peso bruto (kg)</b>	137	137	144	144
<b>Código EAN</b>	3308815079165	3308815079172	3308815079189	3308815079196
<b>Referência</b>	04CUB2GR11T	04CUB2GR12T	04CUB2GR13T	04CUB2GR14T
<b>PVP (sem IVA)</b>	<b>9.060 €</b>	<b>9.060 €</b>	<b>9.314 €</b>	<b>9.314 €</b>

# W80 Duplex

NOVIDADE  
2025

## águas negras

A W80 Duplex é uma estação elevatória de dois motores equipada com uma turbina vortex com uma passagem de sólidos de 80 mm. Tem uma entrada DN 150, o que a torna ideal para a elevação de grandes volumes de águas residuais de edifícios públicos ou blocos de apartamentos. Também pode ser instalada à saída de uma caixa de gordura. A estação é fornecida de série com uma caixa de controle que incorpora um alarme sonoro e visual.



### DESEMPENHO

- HMT máx.: 11 m
- Caudal máx.: 60 m<sup>3</sup>/h

### MAIS-VALIAS DO PRODUTO

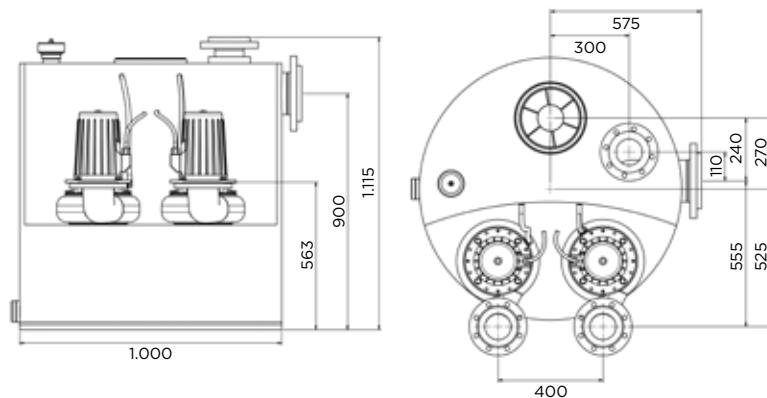
- Instalação fácil: a estação é colocada diretamente sobre o solo
- Fácil acesso para manutenção
- Duas bombas trifásicas em ferro fundido
- Turbina vortex
- 1 entrada DN 150
- Depósito de 480 litros
- Passagem de sólidos de 80 mm
- Painel de controle incluído
- Possibilidade de adaptar a estação (entrada) para uma instalação personalizada

### DE SERIE

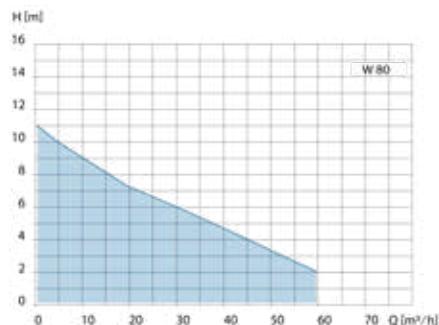
Painel de controle  
ZPS 2



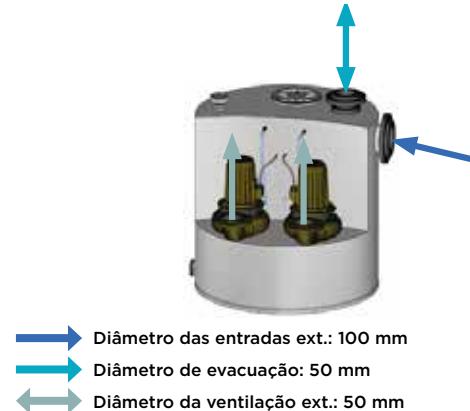
## DIMENSÕES



## CURVA DE FLUXO



## CONEXÕES



## W80 Duplex

Tipo de painel de controle	Cuadro ZPS 2
<b>Material</b>	
Depósito	PE HD
Corpo da bomba	Ferro fundido
Corpo motor	Ferro fundido
Turbina	GFK
<b>Características elétricas</b>	
Voltagem (V)	400
Frequência (Hz)	50
Potência absorvida P1 (W)	4000
Potencia motor P2 (W)	3000
Modo de funcionamento	S3 25 %
Índice de proteção	IP57
<b>Hidráulica</b>	
HMT máx. (m)	11
Caudal max. (m³/h)	60
Diâmetro das entradas (mm)	150
Diâmetro de evacuação (mm)	100
Diâmetro da ventilação (mm)	100
Volume total (L)	480
Volume útil (L)	270
Passagem de sólidos (mm)	80
Temperatura máxima do líquido bombeado (5 min)	55 °C
Tipo de turbina	Turbina vortex
Tipo de deteção	pneumático
<b>Identificação e logística</b>	
Peso bruto (kg)	205
Código EAN	4014440105399
Referência	10539
<b>PVP (sem IVA)</b>	<b>8.950 €</b>

# Sanicubic 2 SC

## água negra

O Sanicubic 2 SC é uma estação elevatória de pousar no solo com 2 bombas com turbina monocanal. O Sanicubic 2 SC está disponível em 4 versões diferentes. Tem uma entrada DN 150 para evacuar grandes volumes de águas residuais em edifícios públicos ou residenciais. É fornecida com caixa de comando deportada com controle pneumático (ZPS) e com alarme sonoro e visual. A versão Sanicubic 2 SC7.5T é fornecida com uma caixa de comando PS2 integrada num quadro eléctrico.



### DESEMPENHO

- HMT máx.: 22 m
- Caudal máximo: 165 m<sup>3</sup>/h

### MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- Duas bombas trifásicas
- 1 entrada DN150
- 4 versões
- Depósito de 1000 litros
- Passagem de sólidos até 100 mm
- Fornecida com caixa de comando (ZPS ou PS2)
- Arranque triângulo na versão Sanicubic 2 SC7.5T
- Personalização do depósito possível (vol depósito até 20000 L e numero de entradas)
- Acessórios para montagem disponíveis opcionalmente



### DE SERIE

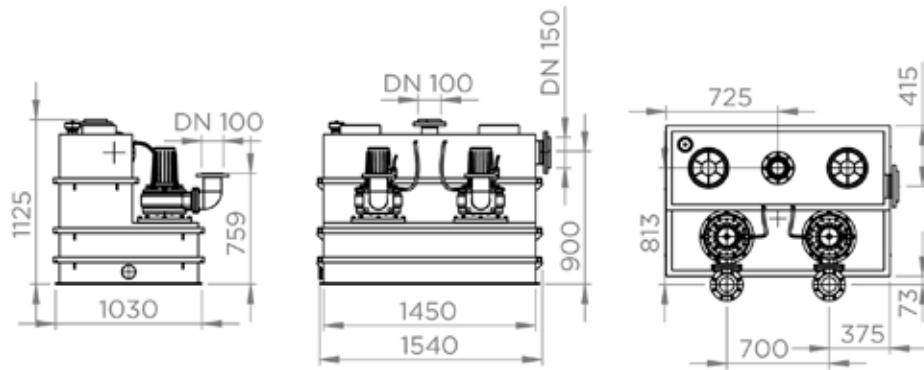


Caixa de controle ZPS -  
versión con dos bombas

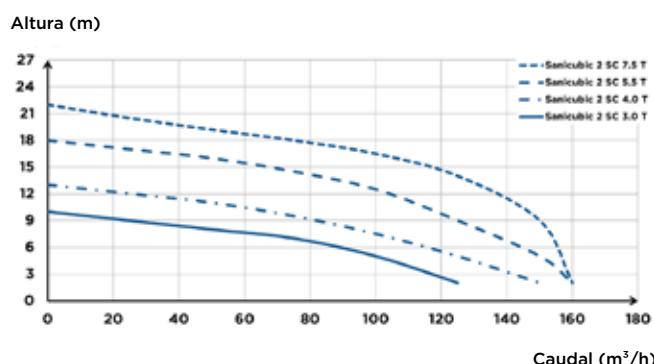


Caixa de controle PS2

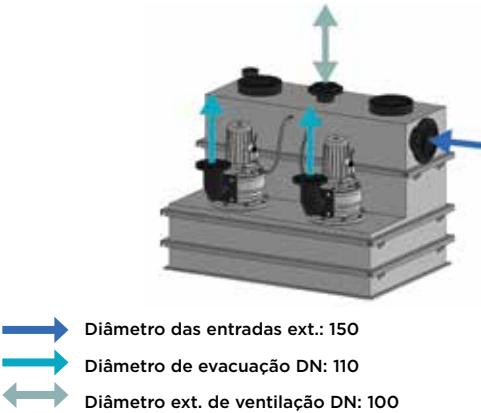
## DIMENSÕES



## CURVA DE FLUXO



## CONEXÕES



	Sanicubic 2 SC3.0 T	Sanicubic 2 SC4.0 T	Sanicubic 2 SC5.5 T	Sanicubic 2 SC7.5 T
<b>Tipo de caixa de controle</b>	quadro ZPS 2	quadro ZPS 2	quadro ZPS 2	quadro PS2
<b>Material</b>				
<b>Depósito</b>	PE HD	PE HD	PE HD	PE HD
<b>Corpo da bomba</b>	GG-20	GG-20	GG-20	GG-20
<b>Corpo motor</b>	GG-20	GG-20	GG-20	GG-20
<b>Turbina</b>	GG-20	GG-20	GG-20	GG-20
<b>Características elétricas</b>				
<b>Voltagem (V)</b>	400	400	400	400
<b>Frequência (Hz)</b>	50-60	50-60	50-60	50-60
<b>Potência absorvida P1 (W)</b>	4000	5500	6300	8700
<b>Potencia motor P2 (W)</b>	3000	4000	5500	7500
<b>Modo de funcionamento</b>	S3 25%	S3 25%	S3 25%	S3 25%
<b>Índice de proteção</b>	IP68	IP68	IP68	IP68
<b>Hidráulica</b>				
<b>HMT máx. (m)</b>	10	13	18	22
<b>Caudal máximo (m³/h)</b>	120	140	160	165
<b>Diâmetro entradas</b>	150	150	150	150
<b>Diâmetro de evacuação DN</b>	100	100	100	100
<b>Diâmetro de ventilação DN</b>	100	100	100	100
<b>Volume total (L)</b>	1000	1000	1000	1000
<b>Volume útil (L)</b>	500	500	500	500
<b>Passagem de sólidos (mm)</b>	80	80	100	100
<b>Temperatura máxima do líquido bombeado</b>	55°C	55°C	55°C	55°C
<b>Tipo de turbina</b>	monocanal	monocanal	monocanal	monocanal
<b>Tipo de deteção</b>	pneumático	pneumático	pneumático	pneumático
<b>Identificação e logística</b>				
<b>Peso bruto (kg)</b>	370	385	400	425
<b>Código EAN</b>	3308815079073	3308815079080	3308815079097	3308815079103
<b>Referência</b>	04CUB2SC30T	04CUB2SC40T	04CUB2SC55T	04CUB2SC75T
<b>PVP (sem IVA)</b>	<b>14.524 €</b>	<b>14.677 €</b>	<b>16.821 €</b>	<b>25.531 €</b>

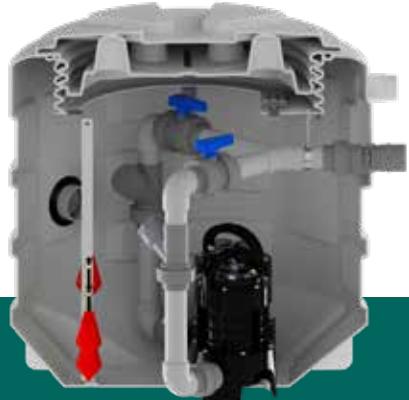
## PORQUÊ INSTALAR UM SANIFOS?

# Sanifos, para uma evacuação segura

A SFA disponibiliza uma vasta gama de estações elevatórias de soterrar Sanifos:

- COM 1 E 2 BOMBAS
- MONOFÁSICAS E TRIFÁSICAS
- COM TURBINA COM LÂMINAS, VORTEX OU BICANAL

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



## VANTAGENS DAS ESTAÇÕES SANIFOS

### Fiabilidade

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

### Flexibilidade

- Disponíveis várias entradas de diferentes diâmetros.
- Orifícios de ventilação.

### Fácil instalação e manutenção

- A estação é entregue totalmente equipada (ligações hidráulicas montadas previamente com válvulas de corte e válvula de retenção).
- Prensa-cabos para a passagem de cabos.
- Corrente fornecida de série para extraír a bomba.
- Comando de controle incluído para as versões com 2 bombas.

# TECNOLOGÍAS HIDRÁULICAS

A bomba é o elemento principal da estação elevatória. Deve garantir a evacuação das águas residuais de um local de forma segura.

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

A fiabilidade e segurança estão garantidas pelos inúmeros testes realizados durante o processo de fabrico nas nossas fábricas: dois testes elétricos a 100%, um teste de fugas a 100% e um teste funcional.



#### TURBINA VORTEX KX V6

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



#### TURBINA COM LÂMINAS PRO X K2

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



#### TURBINA MULTICANAL

Sanifos 110 águas cinzentas  
Sanifos 280 águas cinzentas



#### TURBINA BICANAL

Sanifos 610 SLD  
Sanipump SLD

# Sanifos

## estações elevatórias de soterrar

### ALGUNS CONSELHOS DE INSTALAÇÃO



1

### O TIPO DE SOLO\*

Antes de instalar uma estação elevatória de soterrar, é imprescindível conhecer o tipo de solo. As estações elevatórias 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 elevatórias 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.



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 águas EN12050-1 e devem ser instalados de acordo com as recomendações das normas EN 12056-4 e EN 752-6.

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

\* Chamada para a rede móvel nacional.

# Exemplo de instalação de uma estação elevatória de enterrar



## CONSTRUÇÃO DE 40 APARTAMENTOS

Casas de banho e cozinhas

### PROBLEMA



Evacuar as águas residuais das casas de banho da primeira e segunda cave, bem como das casas de banho e cozinhas do rés do chão que se encontram abaixo do nível do esgoto.

### SOLUÇÃO



Instalação de uma estação elevatória Sanifos 2100 com duas bombas ZFS 71, ligadas ao coletor principal ao nível da rua.





# Estações elevatórias de soterrar

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

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

Produto	Bomba	Fotografia	Águas cinzentas	Águas ligeiramente carregadas	Águas negras	Águas pluviais	HMT max. (m)	Q.max (m³/h)
<b>Sanifos 110</b>	Sanisub ZPK 40 AV		●	●		●	<b>10</b>	14
	Sanipump GR		●	●	●		<b>14</b>	15
<b>Sanifos 280</b>	Sanisub ZPK 40 A		●	●		●	<b>10</b>	13
	Sanisub Steel		●			●	<b>7</b>	9
	Sanipump GR		●	●	●		<b>14</b>	15
	Sanipump VX		●	●	●		<b>13</b>	26
<b>Sanifos 390</b>	Sanipump GR		●	●	●		<b>13</b>	15
	Sanipump VX		●	●	●		<b>16</b>	32
	Sanipump SLD		●	●	●	●	<b>13</b>	35
<b>Sanifos 610</b>	Sanipump GR		●	●	●		<b>14</b>	15
	Sanipump VX		●	●	●		<b>17</b>	29
	Sanipump SLD		●	●	●	●	<b>14</b>	35
<b>Sanifos 1300</b>	Sanipump GR		●	●	●		<b>14</b>	16
	Sanipump VX		●	●	●		<b>17</b>	33
<b>Sanifos 1600</b> <b>Sanifos 2100</b> <b>Sanifos 3100</b>	Escolha da bomba de acordo com o projeto		<b>Projeto feito à medida</b>					

Conector <b>SANIPUMP GR/VX</b>	Kit hidráulico <b>SANIFOS 110</b>	Alarme <b>SANIFOS</b>	Extensão <b>SANIFOS 280</b>	Extensão <b>SANIFOS 390</b>	Extensão <b>SANIFOS 610/1300</b>

Estamos ao seu dispor para o aconselhar: **93 859 88 84**

# Sanifos 110 ZPK

## água cinzentas, águas ligeiramente carregadas

O Sanifos 110 ZPK é uma estação de bombagem compacta de soterrar, foi concebida para evacuar águas cinzentas ou ligeiramente carregadas. É fornecida com uma bomba multicanal com passagem de sólidos de 30 mm. Funciona automaticamente com uma bóia ajustável e recebe águas quentes até 90°C. É fornecida com sistema hidráulico pré-instalado, o fundo do depósito tem um desenho anti-sedimentação. Tem 4 entradas multi-diâmetro para facilitar a instalação.



### DESEMPENHO

- HMT máx.: 10 m
- Caudal máximo: 14 m<sup>3</sup>/h

### MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- De fácil instalação: elementos pré-instalados.
- De fácil manutenção: acesso pela tampa de enroscar.
- Funcionamento da bomba automático.
- Kit hidráulico completo disponível opcionalmente.



### MATERIAL FORNECIDO



- 1 Sanisub ZPK 40 AV
- Tubagem de PVC
- Válvula de retenção

Sanisub ZPK 40 AV



Turbina multicanal

### OPCIONAL

Válvula de corte DIN 50

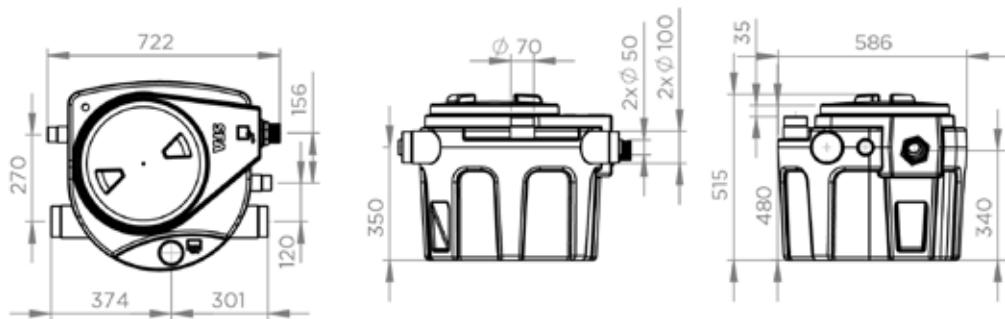
Código EAN: 3308815061030

Referência: VANNEDNS50

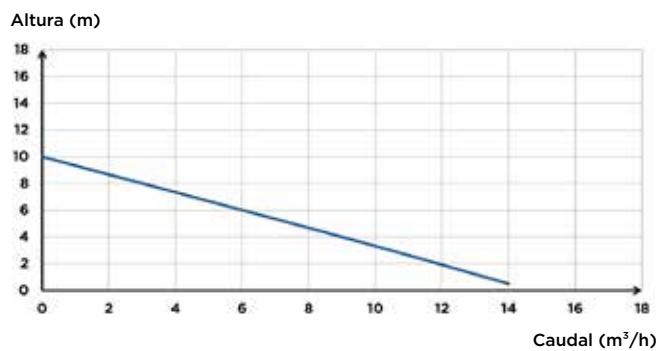
PVP: 63 €



## DIMENSÕES



## CURVA



## CONEXÕES



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

Sanifos 110 ZPK 40 AV	
Número de bombas	1
<b>Material</b>	
Depósito	PE
Tubagem	PVC
<b>Hidráulica</b>	
HMT máx. (m)	10
Caudal máximo (m³/h)	14
Diâmetro das entradas (mm)	40, 50, 100, 110, 125
Diâmetro ext. de evacuação (mm)	50
Diâmetro ext. de ventilação ext. (mm)	75
Volume total (L)	110
Volume útil (L)	38
Nível ON/Nível OFF (mm)	240/100
Granulometria (mm)	30
Temperatura máxima do líquido bombeado	90°C
Altura mais baixa de entrada	182
<b>Tipo de turbina</b>	multicanal
<b>Tipo de deteção</b>	interruptor de Nível
<b>Identificação e logística</b>	
Peso bruto (kg)	33.6
Código EAN	3308815085951
Referência	SANIFOS110SUB-013
<b>PVP (sem IVA)</b>	<b>1.345 €</b>

# Sanifos 110

## 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: 15 m<sup>3</sup>/h

### MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- Solução tudo em um.
- De fácil instalação: elementos pré-instalados.
- Placa trituradora Pro X K2.
- 4 entradas.
- De fácil acesso: tampa de enroscar (resistente a peões).
- Funcionamento automático.
- Kit de evacuação completo disponível opcionalmente (válvula de corte + válvula de retenção).



### MATERIAL FORNECIDO



- 1 Sanipump GR
- Tubagem de PVC
- Tampa pedonal

Sanipump GR S



Lâmina Pro X K2

### OPCIONAL



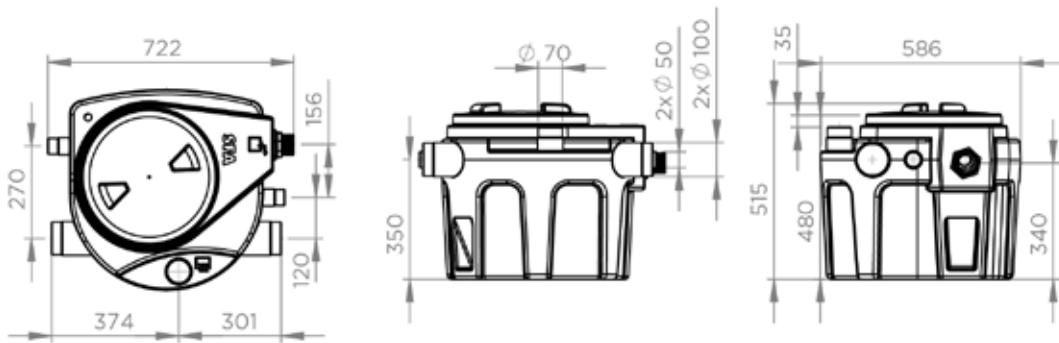
Kit hidráulico de evacuação

Código EAN: 3308815077024

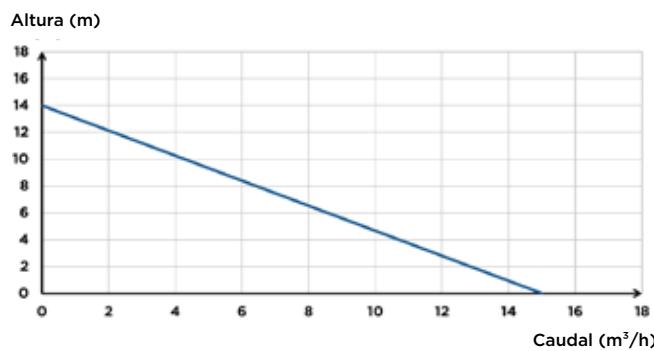
Referência: 009FOS110KIT

PVP: 195 €

## DIMENSÕES



## CURVA



## CONEXÕES



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

	Sanifos 110
Número de bombas	1
Material	
Depósito	PE
Tubagem	PVC
Características elétricas	
Características da bomba, ver pág. 92-93	
Hidráulica	
HMT máx. (m)	14
Caudal máximo ( $\text{m}^3/\text{h}$ )	15
Diâmetro das entradas (mm)	40, 50, 100, 110, 125
Diâmetro ext. de evacuação (mm)	50
Diâmetro ext. de ventilação ext. (mm)	75
Volume total (L)	110
Volume útil (L)	38
Nível ON/Nível OFF (mm)	320/120
Temperatura máxima do líquido bombeado	70°C
Altura mais baixa de entrada	182
Tipo de turbina	lâmina Pro X K2
Tipo de deteção	interruptor de nível
Identificação e logística	
Peso bruto (kg)	40
Código EAN	3308815079318
Referência	009FOS110TM
PVP (sem IVA)	1.321 €

# Sanifos 280 ZPK / Sanifos 280 STEEL

## águas cinzentas (ZPK e STEEL), águas ligeiramente carregadas (ZPK)

A Sanifos 280 é uma estação de bombagem de soterrar concebida para evacuar águas cinzentas (ZPK e STEEL) e ligeiramente carregadas (ZPK). É constituída por um depósito de 280 litros e uma bomba com bóia regulável, evaca águas quentes até 90°C. A Sanifos 280 é fornecida com sistema hidráulico, válvula de corte e válvula de retenção. Extensor de 30 cm para o depósito disponível opcionalmente.



### DESEMPENHO

- HMT máx.: 10 m
- Caudal máximo: 13 m³/h

### MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- De fácil instalação: componentes pré-instalados.
- Conexão simples: 3 superfícies de perfuração para as entradas.
- 2 bombas disponíveis: ZPK ou STEEL



### MATERIAL FORNECIDO

- Sanipump GR ou VX,
- Sistema hidráulico com válvula de corte e válvula de retenção
- 2 juntas escotilha (DN50 e DN100)



Sanisub ZPK 40 A



Turbina multicanal

Sanisub Steel 50 A



Turbina multicanal

### OPCIONAL

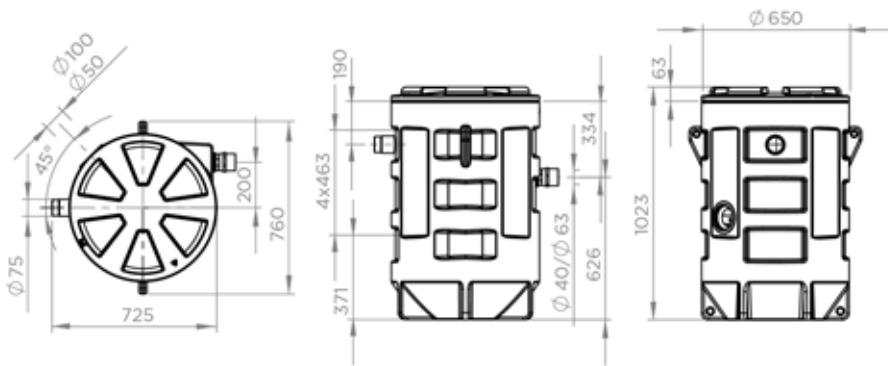


Módulo de extensão Sanifos 280 (30 cm)  
Código EAN: 3308815081298  
Referência: 009FOS280EX  
PVP: 314 €



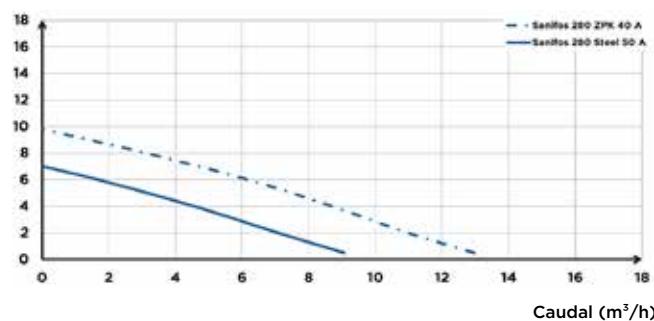
Alarme com cabo  
Código EAN: 3308815081625  
Referência: 009FOS280AL  
PVP: 252 €

## DIMENSÕES



## CURVA

Altura (m)



## CONEXÕES



	Sanifos 280 ZPK 40 A	Sanifos 280 Steel
Número de bombas	1	1
<b>Material</b>		
Depósito	PE	PE
Tubagem	PVC	PVC
<b>Hidráulica</b>		
HMT máx. (m)	10	7
Caudal máximo (m³/h)	13	9
Diâmetro das entradas (mm)	50, 100	50, 100
Diâmetro ext. de evacuação (mm)	50	50
Diâmetro ext. de ventilação ext. (mm)	75	75
Volume total (L)	280	280
Granulometria (mm)	30	10
Temperatura máxima do líquido bombeado	90°C	70°C
Altura mais baixa de entrada	180	180
Altura máxima de entrada	550	550
Tipo de turbina	multicanal	multicanal
Tipo de deteção	interruptor de nível	interruptor de nível
<b>Identificação e logística</b>		
Peso bruto (kg)	48.6	46.5
Código EAN	3308815085968	3308815085975
Referência	SANIFOS2801SUB-002	SANIFOS2801STEEL-001
<b>PVP (sem IVA)</b>	<b>1.660 €</b>	<b>1.524 €</b>

# Sanifos 280

## águas negras

O Sanifos 280 é uma estação de bombagem de soterra. É fornecida com placa trituradora ou turbina vortex, permite a evacuação de águas residuais de edifícios afastados da rede de saneamento ou abaixo do nível da mesma. O Sanifos 280 é fornecido com kit hidráulico pré-instalado com válvula de corte e válvula de retenção. Extensor de 30 cm disponível opcionalmente para facilitar a instalação.



### DESEMPENHO

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

### MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- De fácil instalação: elementos pré-instalados.
- 3 superfícies de perfuração.
- 2 modelos disponíveis: com placa trituradora ou com turbina vortex.
- Depósito com design anti-sedimentação.
- Funcionamento automático.
- Fornecido com válvula de corte e válvula de retenção.
- Tampa com junta vedante.



### MATERIAL FORNECIDO



- Sanipump GR ou VX,
- Kit hidráulico (válvula de corte + válvula de retenção)
- 2 vedantes (DN50 e DN100)
- Corrente de aço inoxidável.

Sanipump GR S



lâmina Pro X K2

Sanipump VX S



turbina vortex KX V6

### OPCIONAL

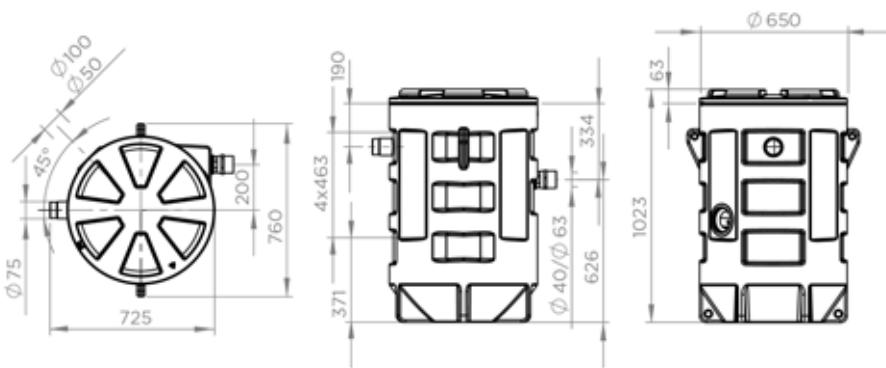


Módulo de extensão Sanifos 280 (30 cm)  
Código EAN: 3308815081298  
Referência: 009FOS280EX  
PVP: 314 €

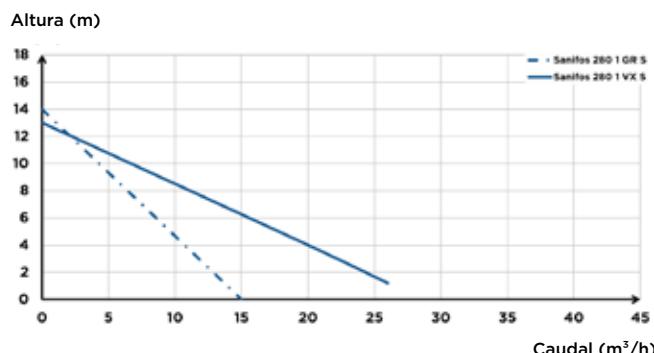


Alarme com cabo  
Código EAN: 3308815081625  
Referência: 009FOS280AL  
PVP: 252 €

## DIMENSÕES



## CURVA



## CONEXÕES



	Sanifos 280 1GR S	Sanifos 280 1VX S
Número de bombas	1	1
<b>Material</b>		
Depósito	PE	PE
Tubagem	PVC	PVC
<b>Características elétricas</b>		
Características da bomba, ver pág. 92-93		
<b>Hidráulica</b>		
HMT máx. (m)	14	13
Caudal máximo (m³/h)	15	26
Diâmetro das entradas (mm)	50, 100	50, 100
Diâmetro ext. de evacuação (mm)	50	63
Diâmetro ext. de ventilação ext. (mm)	75	75
Volume total (L)	280	280
Granulometria (mm)		50
Temperatura máxima do líquido bombeado	70°C	70°C
Altura mais baixa de entrada	180	180
Altura máxima de entrada	585	585
Tipo de turbina	lâmina Pro X K3	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
<b>PVP (sem IVA)</b>	<b>1.636 €</b>	<b>1.367 €</b>

# Sanifos 390

NOVIDADE  
2025

## água negra

Sanifos 390 é uma estação de bombagem destinada a evacuar as águas residuais de casas ou blocos de apartamentos. Tem um depósito de 390 litros equipado com uma ou duas bombas. Está disponível em 5 configurações diferentes: monofásica ou trifásica com pás de dilaceração ou turbina de vórtice. A estação é fornecida com válvulas de fecho e válvulas anti-retorno. Os modelos de duas bombas estão equipados com um painel de controle Smart e uma extensão do depósito de 40 cm está disponível como opção.



### DESEMPENHO

- HMT máx.: 16 m
- Caudal máximo: 32 m<sup>3</sup>/h

### MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- De fácil instalação: elementos pré-instalados.
- 3 superfícies de perfuração.
- 5 versões: 1 bomba monofásica ou 2 bombas monofásicas ou trifásicas.
- Dois tipos de bomba: placa trituradora ou turbina vortex
- Painel de controle inteligente



### MATERIAL FORNECIDO



- 1 ou 2 Sanipump GR ou VX monofásicas ou trifásicas,
- Kit hidráulico pre-instalado con válvula de corte + válvula de retenção,
- 3 vedantes (DN50, DN75 para ventilação e DN100)
- Corrente de aço inoxidável.

Sanipump GR S



Lâmina Pro X K2

Sanipump VX S



turbina vortex KX V6



Painel de controle Smart



Alarme com cabo

### OPCIONAL

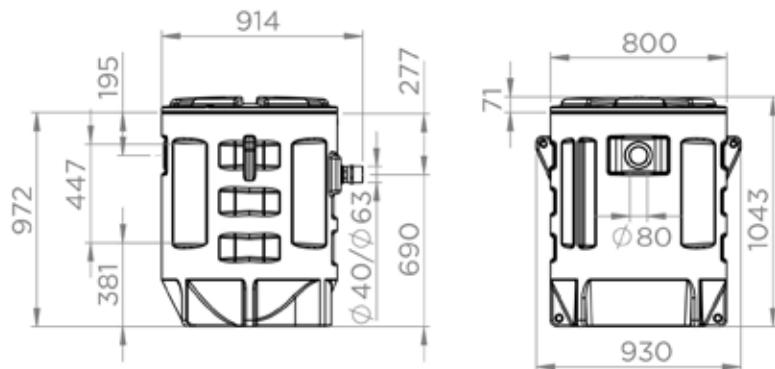


Módulo de extensão Sanifos 390 (40 cm)  
Código EAN: 3308815101385  
Referência: RO250262  
PVP: 450 €

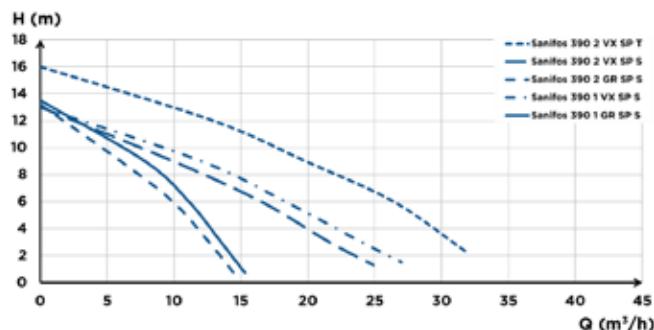


Alarme com cabo  
Código EAN: 3308815081625  
Referência: 009FOS280AL  
PVP: 252 €

## DIMENSÕES



## CURVA



## CONEXÕES



	Sanifos 390 1 GR SP S	Sanifos 390 1 VX SP S	Sanifos 390 2 GR SP S	Sanifos 390 2 VX SP S	Sanifos 390 2 VX SP T
Tipo de comando de controle	-	-	Smart	Smart	Smart
Número de bombas	1	1	2	2	2
Material					
Depósito	PEHD	PEHD	PEHD	PEHD	PEHD
Tubagem	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
Características elétricas					
Características da bomba, ver pág. 132-133					
Hidráulica					
HMT máx. (m)	13	13	13	13	16
Caudal máximo (m³/h)	15	27	15	25	32
Diâmetro das entradas (mm)	50, 100	50, 100	50, 100	50, 100	50, 100
Diâmetro ext. de evacuação (mm)	50	63	50	63	63
Diâmetro ext. de ventilação (mm)	75	75	75	75	75
Volume total (L)	390	390	390	390	390
Volume útil (L)	105	105	125	120	120
Nível ON/Nível OFF (mm)	350/170	360/180	390/150	390/180	390/180
Nível de alarme (mm)	-	-	570	570	570
Passagem de sólidos (mm)	-	50	-	50	50
Temperatura máxima do líquido bombeado (5 min)	70 °C				
Altura mais baixa de entrada	325	325	325	325	325
Altura máxima de entrada	670	670	670	670	670
Ponto mais alto de entrada com extensão	1070	1070	1070	1070	1070
Tipo de turbina	lâmina Pro X K2	Vortex	lâmina Pro X K2	Vortex	Vortex
Tipo de deteção	interruptor de nível				
Identificação e logística					
Peso bruto (kg)	45	50	65	70	70
Código EAN	3308815101194	3308815101217	3308815101224	3308815101286	3308815101309
Referência	SANIFOS3901GRSPS	SANIFOS3901VXSPS	SANIFOS3902GRSPS	SANIFOS3902GRSPS	SANIFOS3902VXSPS
PVP (sem IVA)	2.950 €	2.495 €	4.995 €	4.595 €	5.695 €

# Sanifos 390 SLD

## águas pluviais e águas negras

NOVIDADE  
2025

A estação elevatória Sanifos 390 SLD foi especialmente projetada para elevar águas pluviais e negras. Tem um depósito de 390 litros e uma ou duas bombas. Está disponível em 3 configurações diferentes: 1 bomba monofásica, 2 bombas monofásicas ou 2 bombas trifásicas. A estação é fornecida com válvulas de corte e válvulas de retenção. Extensão de 40 cm para o depósito disponível opcionalmente.



### DESEMPENHO

- HMT máx.: 13 m
- Caudal máximo: 35 m<sup>3</sup>/h

### MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- Fácil instalação: elementos pré-montados
- 3 zonas de perfuração
- 3 versões disponíveis
- Tipo de deteção: Interruptor de nível
- Com uma ou duas bombas, em versão monofásica ou trifásica



### MATERIAL FORNECIDO



- 1 ou 2 Sanipump SLD 700,
- Kit hidráulico pre-instalado con válvula de corte e válvula de retenção
- 3 juntas (DN50, DN75 para ventilación y DN100)
- Cadena de acero inoxidable.

Sanipump SLD 700



Turbina Bicanal



Painel de controle Smart



Alarme com cabo

### OPCIONAL

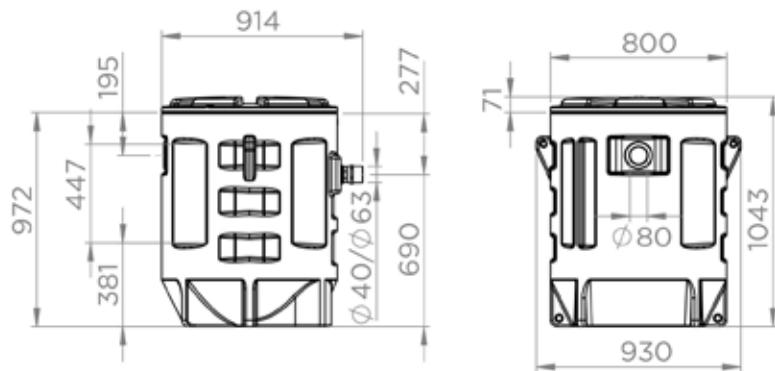


Módulo de extensão Sanifos 390 (40 cm)  
Código EAN: 3308815101385  
Referência: RO250262  
PVP: 450 €

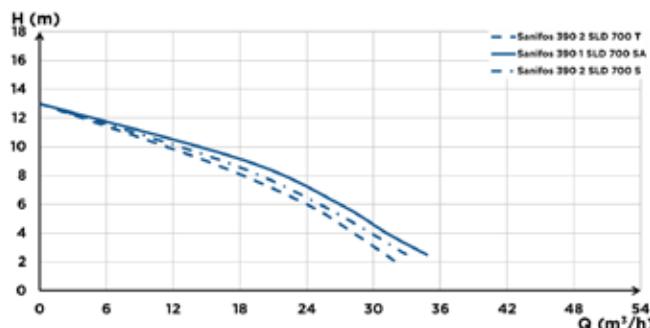


Alarme com cabo  
Código EAN: 3308815081625  
Referência: 009FOS280AL  
PVP: 252 €

## DIMENSÕES



## CURVA



## CONEXÕES



	Sanifos 390 1 SLD 700 SA	Sanifos 390 2 SLD 700 S	Sanifos 390 2 SLD 700 T
Tipo de comando de controle	-	Smart	Smart
Número de bombas	1	2	2
Material			
Depósito	PEHD	PEHD	PEHD
Tubagem	PVC	PVC	PVC
Características eléctricas			
Características da bomba, ver pág. 134-135			
Hidráulica			
HMT máx. (m)	13	13	13
Caudal máx. (m³/h)	35	32	33
Diâmetro das entradas (mm)	50, 100	50, 100	50, 100
Diâmetro ext. de evacuação (mm)	63	63	63
Diâmetro ext. de ventilação (mm)	75	75	75
Volume total (L)	390	390	390
Volume útil (L)	135	125	125
Nível ON/Nível OFF (mm)	500/230	400/180	400/180
Nível de alarme (mm)	-	570	570
Passagem de sólidos (mm)	50	50	50
Temperatura máxima do líquido bombeado (5 min)	70 °C	70 °C	70 °C
Altura mais baixa de entrada	325	325	325
Altura máxima de entrada	670	670	670
Ponto mais alto de entrada com extensão	1070	1070	1070
Tipo de turbina	Turbina bicanal	Turbina bicanal	Turbina bicanal
Tipo de deteção	Interruptor de nível	Interruptor de nível	Interruptor de nível
Identificación y logística			
Peso bruto (kg)	70	110	110
Código EAN	3308815101200	3308815101248	3308815101262
Referência	SANIFOS3901SLD700SA	SANIFOS3902SLD700S	SANIFOS3902SLD700T
PVP (sem IVA)	3.750 €	6.495 €	7.495 €

# Sanifos 610

## 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.: 17 m
- Caudal máximo: 29 m<sup>3</sup>/h

### 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, nas versões com 2 bombas.



### MATERIAL FORNECIDO



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

Sanipump GR S



Sanipump VX S



Caixa de controle Smart



Alarme com cabo



Lâmina Pro X K2



Turbina vortex KX V6



### OPCIONAL

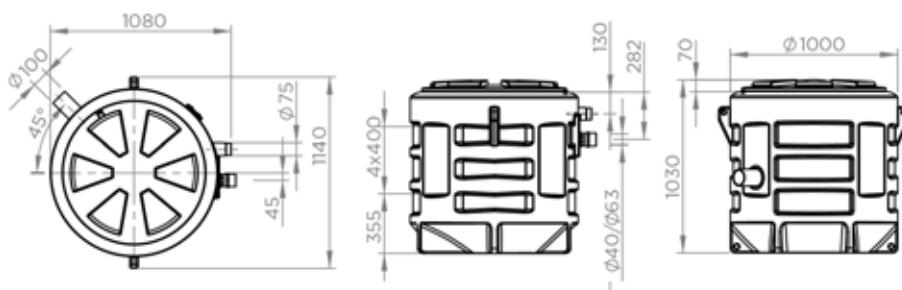


Módulo de extensão Sanifos 610 e Sanifos 1300 (40 cm)  
Código EAN: 3308815077826  
Referência: RO250100  
PVP: 782 €



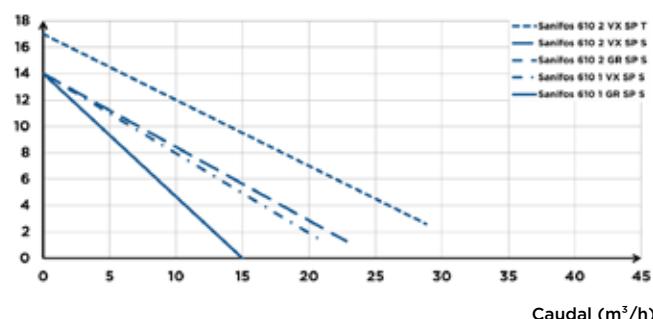
Alarme com cabo  
Código EAN: 3308815081625  
Referência: 009FOS280AL  
PVP: 252 €

## DIMENSÕES



## CURVA

Altura (m)



## CONEXÕES



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

	Sanifos 610 1 GR SP S	Sanifos 610 1 VX SP S	Sanifos 610 2 GR SP S	Sanifos 610 2 VX SP S	Sanifos 610 2 VX SP T
<b>Comando de controle</b>			smart	smart	smart
<b>Número de bombas</b>	1	1	2	2	2
<b>Material</b>					
<b>Depósito</b>	PE	PE	PE	PE	PE
<b>Tubagem</b>	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
<b>Características elétricas</b>					
Características da bomba, ver pág. 92-93					
<b>Hidráulica</b>					
<b>HMT máx. (m)</b>	14	14	14	14	17
<b>Caudal máximo (m³/h)</b>	15	21	15	23	29
<b>Diâmetro das entradas (mm)</b>	50, 100	50, 100	50, 100	50, 100	50, 100
<b>Diâmetro ext. de evacuação (mm)</b>	50	63	50	63	63
<b>Diâmetro ext. de ventilação ext. (mm)</b>	75	75	75	75	75
<b>Volume total (L)</b>	610	610	610	610	610
<b>Volume útil (L)</b>	150	160	170	170	170
<b>Nível de alarme (mm)</b>			570	570	570
<b>Granulometria (mm)</b>		50		50	50
<b>Temperatura máxima do líquido bombeado</b>	70°C	70°C	70°C	70°C	70°C
<b>Altura mais baixa de entrada</b>	325	325	325	325	325
<b>Altura máxima de entrada</b>	670	670	670	670	670
<b>Tipo de turbina</b>	lâmina Pro X K2	vortex	lâmina Pro X K2	vortex	vortex
<b>Tipo de deteção</b>	interruptor de nível				
<b>Identificação e logística</b>					
<b>Peso bruto (kg)</b>	100	100	115	115	115
<b>Código EAN</b>	3308815081687	3308815083094	3308815083087	3308815083100	3308815081663
<b>Referência</b>	SANIFOS6101GRSPS	SANIFOS6101VXSPS	009FOS610TM	009FOS610VM	009FOS610VT
<b>PVP (sem IVA)</b>	<b>3.025 €</b>	<b>2.550 €</b>	<b>5.045 €</b>	<b>4.650 €</b>	<b>5.750 €</b>

# Sanifos 610 SLD

## águas pluviais e águas negras

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 controle SMART.



### DESEMPENHO

- HMT máx.: 14 m
- Caudal máximo: 35 m<sup>3</sup>/h

### MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- Para águas pluviais
- De fácil instalação: sistema hidráulico pré-instalado
- 3 modelos disponíveis: monofásica com uma ou duas bombas ou trifásica com duas bombas.
- Painel de controle Smart (nas versões com 2 bombas)



### MATERIAL FORNECIDO



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

Sanipump SLD 700 T  
Sanipump SLD 700 S  
Sanipump SLD 700 SA



Comando de  
controle Smart



Alarme com cabo



### OPCIONAL

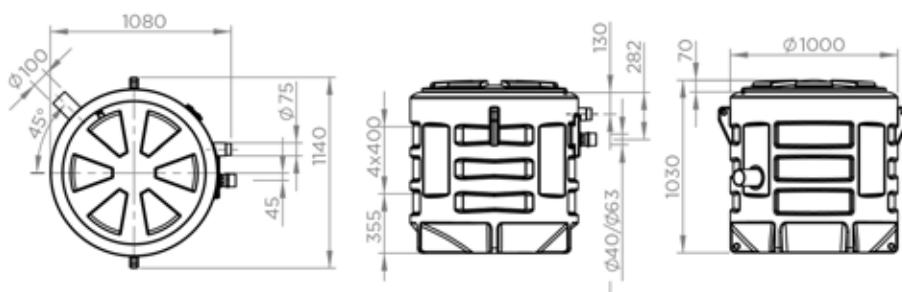


Módulo de extensão Sanifos 610  
e Sanifos 1300 (40 cm)  
Código EAN: 3308815077826  
Referência: RO250100  
PVP: 782 €

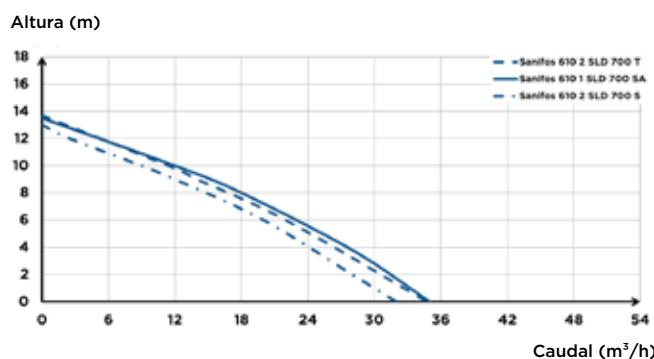


Alarme com cabo  
Código EAN: 3308815081625  
Referência: 009FOS280AL  
PVP: 252 €

## DIMENSÕES



## CURVA



## CONEXÕES



- ➡ Diâmetro das entradas: 50, 100 mm
- ➡ Diâmetro ext. de evacuação: 63 mm
- ⬅ Diâmetro ext. de ventilação ext.: 75 mm

	Sanifos 610 1 SLD 700 SA	Sanifos 610 2 SLD 700 S	Sanifos 610 2 SLD 700 T
<b>Comando de controle</b>		smart	smart
<b>Número de bombas</b>	1	2	2
<b>Material</b>			
Depósito	PE	PE	PE
Tubagem	PVC	PVC	PVC
<b>Características elétricas</b>			
Características da bomba, ver pág. 94-95			
<b>Hidráulica</b>			
HMT máx. (m)	13.5	13	14
Caudal máximo (m³/h)	35	32	35
Diâmetro das entradas (mm)	50, 100	50, 100	50, 100
Diâmetro ext. de evacuação (mm)	63	63	63
Diâmetro ext. de ventilação ext. (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
Granulometria (mm)	50	50	50
Temperatura máxima do líquido bombeado	70°C	70°C	70°C
Altura mais baixa de entrada	325	325	325
Altura máxima de entrada	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
<b>PVP (sem IVA)</b>	<b>4.111 €</b>	<b>7.195 €</b>	<b>7.695 €</b>

# Sanifos 1300

## águas negras

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 interactivo de vigilância: a caixa de comando SMART.



### DESEMPENHO

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

### MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- De fácil instalação: sistema hidráulico pré-instalado.
- Guias em aço inoxidável para uma manutenção fácil.
- Várias superfícies de perfuração.
- Depósito com design anti-sedimentação.
- Fornecido com painel de controle 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
- 2 guías
- 2 correntes de aço inoxidável

Sanipump GR S



Sanipump VX S



Painel de controle Smart



Alarme com cabo



Lâmina Pro X K2



Turbina vortex KX V6



### OPCIONAL



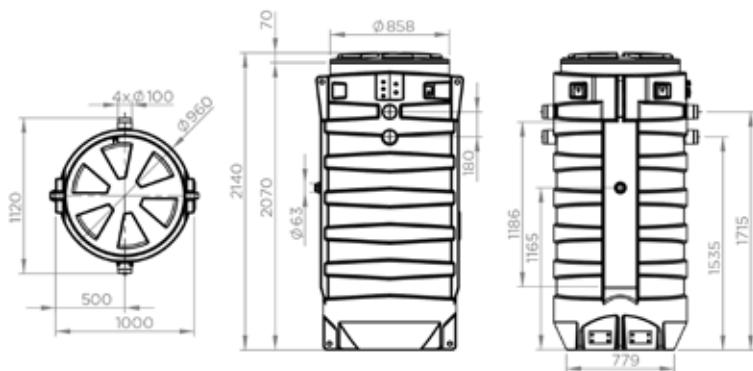
Módulo de extensão Sanifos 610  
e Sanifos 1300 (40 cm)

Código EAN: 3308815077826

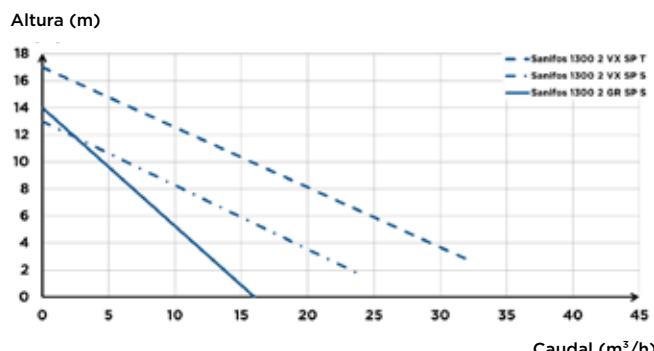
Referência: RO250100

PVP: 782 €

## DIMENSÕES



## CURVA



## CONEXÕES



	Sanifos 1300 2GR SP S	Sanifos 1300 2VX SP S	Sanifos 1300 2VX SP T
Comando de controle	smart	smart	smart
Número de bombas	2	2	2
<b>Material</b>			
Depósito	PE	PE	PE
Tubagem	PVC	PVC	PVC
<b>Características elétricas</b>			
Características da bomba, ver pág. 92-93			
<b>Hidráulica</b>			
HMT máx. (m)	14	13	17
Caudal máximo (m³/h)	16	25	33
Diâmetro das entradas (mm)	160	160	160
Diâmetro ext. de evacuação (mm)	63	63	63
Diâmetro ext. de ventilação ext. (mm)	100	100	100
Volume total (L)	1300	1300	1300
Volume útil (L)	350	350	350
Nível de alarme (mm)	930	930	930
Granulometria (mm)		50	50
Temperatura máxima do líquido bombeado	70°C	70°C	70°C
Altura mais baixa de entrada	600	600	600
Altura máxima de entrada	1600	1600	1600
Tipo de turbina	lâmina 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)	138	138	138
Código EAN	3308815077796	3308815077802	3308815077819
Referência	009FOS1300TM	009FOS1300VM	009FOS1300VT
PVP (sem IVA)	<b>7.262 €</b>	<b>6.900 €</b>	<b>8.474 €</b>

# Sanifos 1600/2100/3100

## Projetos À MEDIDA

Estações elevatórias personalizáveis de acordo com os projetos.  
Composição à medida para evacuar as águas cinzentas, negras e pluviais.



### Escolha:

#### 1 O depósito

Temos depósitos com diferentes tamanhos consoante as necessidades de cada instalação.

Todos os depósitos podem receber 1 ou 2 bombas.

**Sanifos 1600 / 2100 / 3100**

#### 2 A(s) bomba(s)

Escolha a bomba mais adequada em função do tipo de águas e caudal a evacuar:

**Águas cinzentas, águas pluviais: Sanipump ZPG 71**

**Águas negras: Sanipump ZFS 71, Sanipump VX 50**

#### 3 O quadro de controle

Escolha uma solução com flutuadores ou deteção pneumática.

#### 4 Os acessórios

As correntes fazem parte do equipamento fornecido, pode escolher o tipo de acoplamento das bombas de acordo com as necessidades do projeto.

Pode escolher a tampa com o nível de resistência mais adequado (A, B ou D) e uma grelha anti-queda.

Para uma solução com bóias são necessárias 3 bóias com 1 bomba, ou 4 bóias se são instaladas 2 bombas. Existem bóias com 2 tamanhos diferentes.



Consulte todas as informações técnicas do produto.

# 1 O depósito

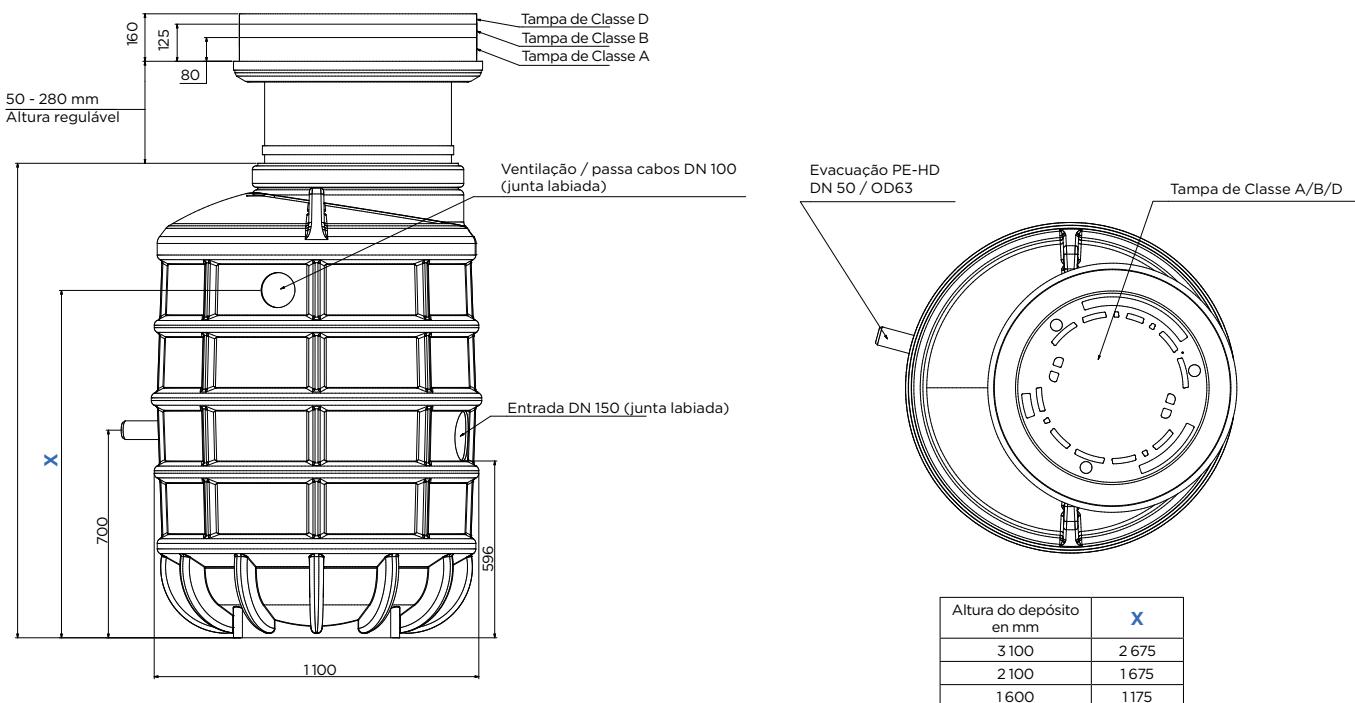
## APLICAÇÕES

- Evacuação de águas negras (ZFS/VX50) ou pluviais (ZPG/VX50) provenientes de moradias ou edifícios
- Instalação exterior

## VANTAGENS

- Altura de entrada mais baixa, até 2,94m com extensor
- Tubagem em aço inoxidável DN32, pré-instalada com sistema de acoplamento
- Válvula de retenção, válvula de corte e conexão 1"
- Evacuação PE-HD 64X5,00, fora do depósito
- Possibilidade de personalizar a posição das entradas (consulte-nos)
- 2 conexões DN100 para prensa-cabos e ventilação

## DIMENSÕES



	Sanifos 1600-1	Sanifos 1600-2	Sanifos 2100-1	Sanifos 2100-2	Sanifos 3100-1	Sanifos 3100-2
<b>Tipo de caixa de controle</b>	Quadro ZPS 1	Quadro ZPS 2	Quadro ZPS 1	Quadro ZPS 2	Quadro ZPS 1	Quadro ZPS 2
<b>Número de bombas</b>	1	2	1	2	1	2
<b>Material</b>						
<b>Depósito</b>	PE	PE	PE	PE	PE	PE
<b>Guías</b>	Aço inoxidável	Aço inoxidável	Aço inoxidável	Aço inoxidável	Aço inoxidável	Aço inoxidável
<b>Tubagem</b>	Aço inoxidável	Aço inoxidável	Aço inoxidável	Aço inoxidável	Aço inoxidável	Aço inoxidável
<b>Hidráulica</b>						
<b>Diâmetro de evacuação (mm)</b>	50	50	50	50	50	50
<b>Diâmetro da ventilação (mm)</b>	100	100	100	100	100	100
<b>Diâmetro das entradas ext. (mm)</b>	150	150	150	150	150	150
<b>Nível ON/Nível OFF (mm)</b>	Regulável graças ao quadro de controlo					
<b>Altura mais baixa de entrada (mm)</b>	1000	1000	1500	1500	2500	2500
<b>Altura mais baixa de entrada com extensor (mm)</b>	1440	1440	1940	1940	2940	2940
<b>Tipo de deteção</b>	Bóia ou pneumático					
<b>Identificação e logística</b>						
<b>Código EAN</b>	3308815081885	3308815081915	3308815081892	3308815081922	3308815081908	3308815081939
<b>Referência</b>	TANK-001	TANK-004	TANK-002	TANK-005	TANK-003	TANK-006

## 2 A(s) bomba(s)

**Sanipump ZPG 71**



- Para evacuar águas cinzentas e águas pluviais
- Bomba de ferro fundido com turbina multicanal

**Sanipump ZFS 71**



- Para águas negras
- Bomba de ferro fundido com turbina com lâmina
- Para alturas manométricas elevadas
- Instalações sanitárias coletivas, estabelecimentos públicos...

**Sanipump VX 50**



- Para evacuar águas negras e pluviais
- Bomba de ferro fundido com turbina vortex

Veja características no capítulo bombas.

## 3 O quadro de controle



Quadro de controle ZPS 1 para estação com 1 bomba



Quadro de controle ZPS 2 para estação com 2 bombas

- Quadro de controle para parede
- Disponível em 2 versões: pneumático ou com flutuador
- Memoriza as últimas 64 mensagens de erro
- Alarme sonoro e visual integrado
- Visualização do estado de funcionamento com mensagens de texto e sinais luminosos
- Funcionamento automático da(s) bomba(s)
- Funcionamento alternado para estações com 2 bombas

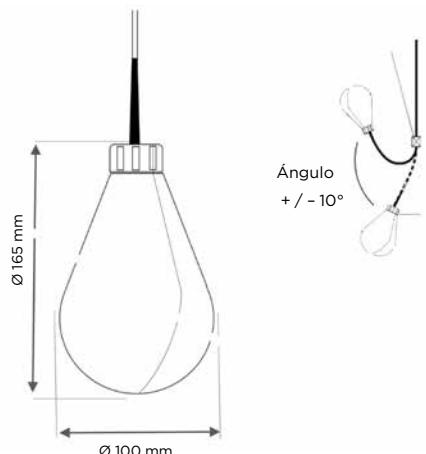
- Arranque alternado das 2 bombas
- Mensagem de erro
- Controle de nível possível mediante pressão dinâmica, interruptor de flutuador o interface 4 20 mA para sensor externo
- Indicação das horas de funcionamento, do consumo de energia e dos intervalos de manutenção

DESCRIÇÃO	NUMERO DE BOMBAS	VOLTAGEM	CÓDIGO EAN	REFERÊNCIA
QUADRO DE CONTROLE ZPS 1 S FLUTUADOR	1	230 V	3308815081793	ZPS-001
QUADRO DE CONTROLE ZPS 2 S FLUTUADOR	2	230 V	3308815081809	ZPS-002
QUADRO DE CONTROLE ZPS 1 T FLUTUADOR	1	400 V	3308815081816	ZPS-003
QUADRO DE CONTROLE ZPS 2 T FLUTUADOR	2	400 V	3308815081823	ZPS-004
QUADRO DE CONTROLE ZPS 1 S FLUTUADOR	1	230 V	3308815081830	ZPS-005
QUADRO DE CONTROLE ZPS 2 S FLUTUADOR	2	230 V	3308815081847	ZPS-006
QUADRO DE CONTROLE ZPS 1 T FLUTUADOR	1	400 V	3308815081854	ZPS-007
QUADRO DE CONTROLE ZPS 2 T FLUTUADOR	2	400 V	3308815081878	ZPS-008

## 4 Os acessórios

### AQUA XL

Esta bóia de nível, tem um peso (775g) e um volume ideal para o arranque ou paragem de várias bombas ou estações elevatórias de águas negras, em situações onde se pode formar uma camada importante de gordura à superfície.



Uma estação com 1 bomba necessita de 3 bóias, ou 4 bóias se tem 2 bombas.

### BÓIA PARA ESTAÇÕES

Densidade admissível de fluidos	0,95 à 1,05 g/cm <sup>2</sup>
Características elétricas	250 VCA 50-60 Hz
Interruptor	10 (4) A
Pressão de utilização	2 bares
Temperatura máxima	70 °C
Índice de proteção	IP68
Composição da bóia	Polipropileno copolímero
Tipo de cabo	PVC 3 x 0,75 mm
Peso da bóia com cabo	775 g



DESCRÍÇÃO	CÓDIGO EAN	REFERÊNCIA
AQUA XL 10 M	3308815082691	FLOT-001
AQUA XL 20 M	3308815082707	FLOT-002

### TAMPAS SEGUNDO NORMA EN124

### TAMPAS TRANSITÁVEIS POR PEÕES E VEICULOS

As tampas são classificadas com as categorias seguintes, segundo a norma NF EN124: A15, B125 e D400



**CLASSE A15**  
Caminhos pedonais ou ciclovias.



**CLASSE B125**  
Parques de estacionamento, veículos leves.



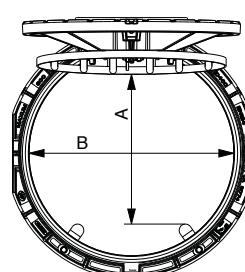
**CLASSE D400**  
Estradas, vias rápidas para todo o tipo de veículos.

DESCRÍÇÃO	CÓDIGO EAN	REFERÊNCIA
TAMPA A	3308815081946	COVER-001
TAMPA B	3308815081953	COVER-002
TAMPA D	3308815081960	COVER-003
TAMPA D + GRELHA ANTI-QUEDA 600	3308815082677	COVER-004
TAMPA D + GRELHA ANTI-QUEDA 600	3308815082684	COVER-005

### GRELHAS POCIONAIS DE PROTEÇÃO CONTRA QUEDAS PARA TAMPAS DE CLASSE D

A grelha anti-queda proporciona segurança ao usuário quando a tampa se encontra aberta.

CARACTERÍSTICAS	Grelha anti-queda 600	Grelha anti-queda 800
<b>Barras</b>	Ø 27 / Ø 21	Ø 26,9
<b>Composição</b>	Inox 316 L	
<b>Resistência</b>	Capacidade máxima de carga estática: 500kg	
<b>Espaço entre cada barra</b>	53 mm	< 120 mm
<b>Ângulo de abertura</b>	> 100°	
<b>Passagem livre A X B em mm</b>	504 x 617	597 x 817
<b>Peso (kg)</b>	9,3	13,5



# Uma bomba para cada situação

Águas  
residuais



Águas  
pluviais



Para instalar  
em fossas ou  
em estações  
elevatórias



## >> A nossa gama de bombas

Produto	Fotografia	Passagem de sólidos < 1 mm		Águas carregadas		Águas residuais	
				Passagem de sólidos < 10 mm	Passagem de sólidos < 30 mm	Águas cinzentas	Águas negras
<b>Sanipump GR</b> HMT máx. = 13,5 m Q. máx. = 27 m <sup>3</sup> /h <b>Sanipump VX</b> HMT máx. = 17 m Q. máx. = 33 m <sup>3</sup> /h De acordo com o modelo		✓		✓		✓	✓
						✓	✓
<b>Sanipump SLD 700</b> HMT máx. = 15 m Q. máx. = 44 m <sup>3</sup> /h De acordo com o modelo		✓		✓	✓	✓	✓
<b>Sanipump VX 50</b> HMT máx. = 16 m Q. máx. = 29 m <sup>3</sup> /h De acordo com o modelo		✓		✓	✓	✓	✓
<b>Sanipump ZPG 71</b> HMT máx. = 32 m Q. máx. = 43 m <sup>3</sup> /h De acordo com o modelo		✓		✓	✓	✓	✓
<b>Sanipump ZFS 71 EX</b> HMT máx. = 39 m Q. máx. = 17 m <sup>3</sup> /h De acordo com o modelo		✓			✓	✓	✓
<b>Sanipump ZF 80 EX</b> HMT máx. = 17 m Q. máx. = 130 m <sup>3</sup> /h De acordo com o modelo		✓		✓	✓	✓	✓
<b>Sanipump ZF 100 EX</b> HMT máx. = 22 m Q. máx. = 165 m <sup>3</sup> /h De acordo com o modelo		✓		✓	✓	✓	✓

# Sanipump GR / VX

## águas negras

As Sanipump GR e Sanipump VX são duas bombas concebidas para evacuar as águas residuais domésticas provenientes de uma casa com casas de banho, cozinha, lavandaria etc. 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

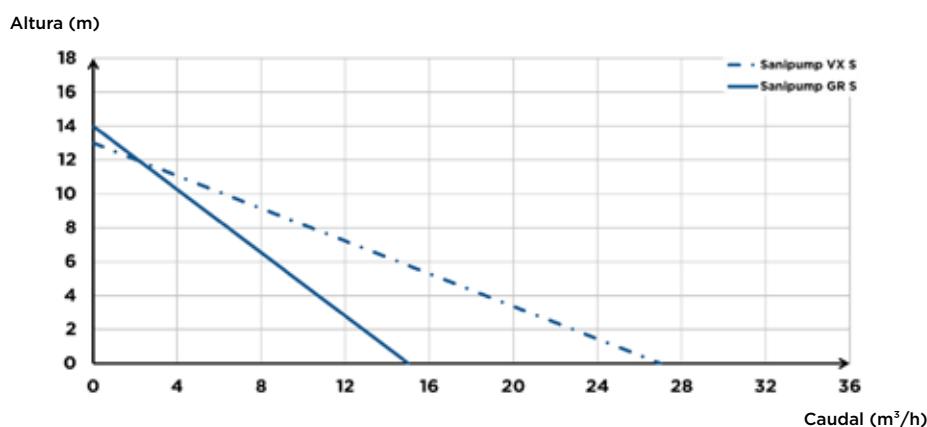
- HMT máx.: 17 m
- Caudal máximo: 33 m<sup>3</sup>/h

### MAIS-VALIAS DO PRODUTO

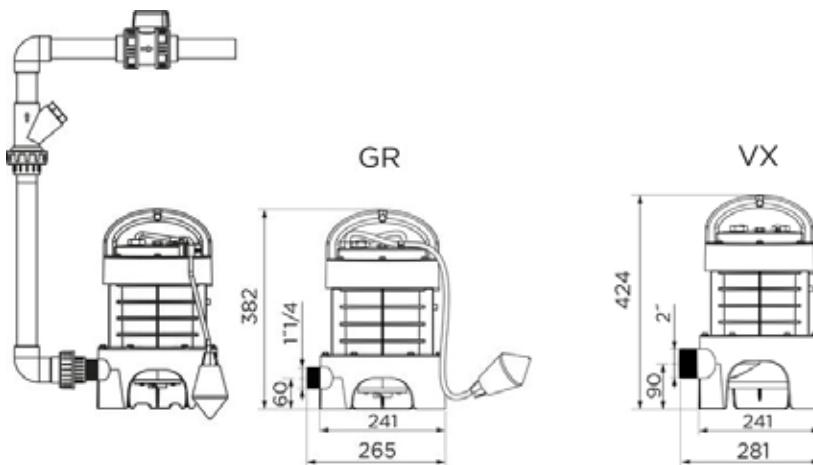
- Funcionamento autónomo
- Trituração Pro X K2 - versão GR
- Accionamento com bóia
- Temperatura max. das águas residuais: 70°C



### CURVA



## DIMENSÕES



	Sanipump GR S	Sanipump VX S	Sanipump VX T (Sanifos 610)	Sanipump VX T (Sanifos 1300)
<b>Material</b>				
Eixo	Aço inoxidável	Aço inoxidável	Aço inoxidável	Aço inoxidável
Corpo da bomba	PA 6 GF	PA 6 GF	PA 6 GF	GG-20
Estanqueidade	NBR	NBR	NBR	NBR
Pé	PA 6 GF	PA 6 GF	PA 12 GF	EN-GJL-200
Corpo 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
Potencia motor P2 (W)	1050	1050	2240	2240
RPM (rotações/min)	2800	2800	2900	2900
Classe elétrica	I	I	I	I
Nível de isolamento do motor	F	F	F	F
Modo de funcionamento	S3 30 %	S3 15 %		
Profundidade de imersão (m)	5	5	5	5
Cabo de alimentação: Longitude (m)	10	10	2.5	2.5
Cabo de alimentação: Tipo, Secção de cabo	H07 RN-F 3G, 1.5 mm <sup>2</sup>	H07 RN-F 3G, 1.5 mm <sup>2</sup>	H07 RN-F 5G, 2.5 mm <sup>2</sup>	H07 RN-F 5G, 2.5 mm <sup>2</sup>
<b>Hidráulica</b>				
HMT máx. (m)	14	13	17	17
Caudal máximo (m <sup>3</sup> /h)	15	27	28	33
Diâmetro de evacuação G (polegadas)	1 1/4	2		
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	lâmina 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		
<b>PVP (sem IVA)</b>	<b>675 €</b>	<b>640 €</b>		

## CONECTOR SANIPUMP GR/VX



O conector curvo opcional de 2" é utilizado para adaptar as saídas Sanipump GR/VX aos tubos.

Conector curvo 2"  
Código EAN: 3308815096056  
Referência: HYDRO-00113  
Preço sob consulta

# Sanipump SLD 700

## águas negras, águas pluviais

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

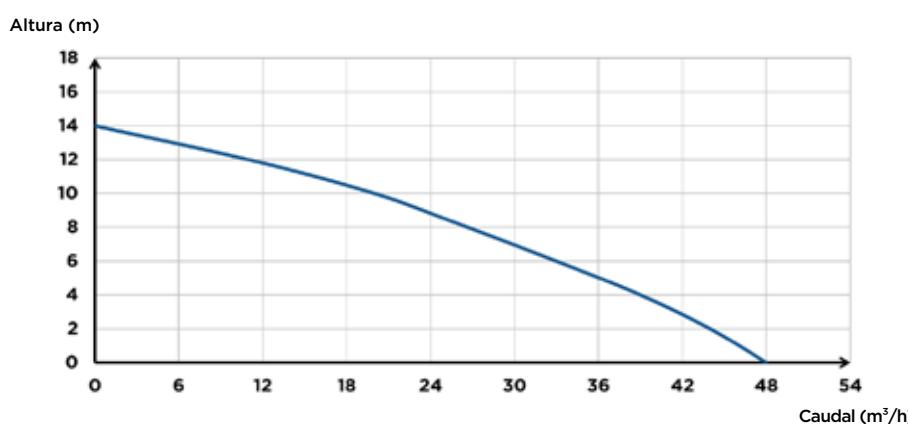
- HMT máx.: 14 m
- Caudal máximo: 48 m<sup>3</sup>/h

### MAIS-VALIAS DO PRODUTO

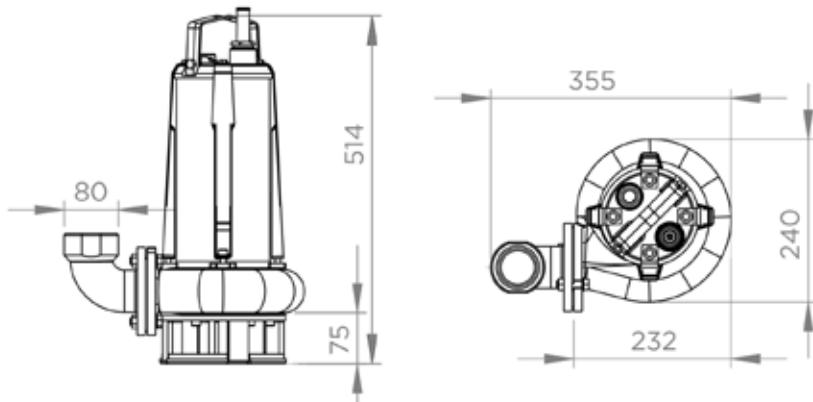
- Caudal elevado: até 48 m<sup>3</sup>/hora
- Modo S1 submerso
- Evacuação das águas pluviais
- Turbina bicanal com passagem livre de 50 mm
- Disponível com versões monofásicas ou trifásicas
- Base ou sistema de acoplamento



### CURVA



## DIMENSÕES



	<b>Sanipump SLD 700 S</b>	<b>Sanipump SLD 700 SA</b>	<b>Sanipump SLD 700 T</b>
<b>Material</b>			
<b>Eixo</b>	Aço inoxidável	Aço inoxidável	Aço inoxidável
<b>Corpo da bomba</b>	GG-20	GG-20	GG-20
<b>Estanqueidade</b>	carbono/cerâmico/NBR	carbono/cerâmico/NBR	carbono/cerâmico/NBR
<b>Pé</b>	EN-GJL-200	EN-GJL-200	EN-GJL-200
<b>Corpo motor</b>	GG-20	GG-20	GG-20
<b>Turbina</b>	GG-20	GG-20	GG-20
<b>Características elétricas</b>			
<b>Voltagem (V)</b>	230	230	400
<b>Frequência (Hz)</b>	50-60	50-60	50-60
<b>Potência absorvida P1 (W)</b>	2000	2000	2000
<b>Potencia motor P2 (W)</b>	1100	1100	1100
<b>RPM (rotações/min)</b>	2800	2800	2800
<b>Classe elétrica</b>	I	I	I
<b>Nível de isolamento do motor</b>	F	F	F
<b>Modo sumergido</b>	S1	S1	S1
<b>Profundidade de imersão (m)</b>	20	20	20
<b>Cabo de alimentação: Longitude (m)</b>	10	10	10
<b>Hidráulica</b>			
<b>HMT máx. (m)</b>	14	14	14
<b>Caudal máximo (m³/h)</b>	48	48	48
<b>Diámetro de evacuação DN</b>	50	50	50
<b>Diámetro de evacuação G (polegadas)</b>	2	2	2
<b>Passagem de sólidos (mm)</b>	50	50	50
<b>Temperatura máxima do líquido bombeado</b>	70°C	70°C	70°C
<b>Tipo de turbina</b>	bicanal	bicanal	bicanal
<b>Tipo de deteção</b>	interruptor de Nível		
<b>Identificação e logística</b>			
<b>Peso bruto (kg)</b>	32.5	32.8	31
<b>Código EAN</b>	3308815084015	3308815083988	3308815084060
<b>Referência</b>	009PUMPSLDM	009PUMPSLDMA	009PUMPSLDT
<b>PVP (sem IVA)</b>	<b>1.405 €</b>	<b>1.610 €</b>	<b>1.405 €</b>

## SISTEMA DE ACOPLAMENTO PARA SLD

### SISTEMA DE ACOPLAMENTO PARA SLD

Código EAN: 3308815084176

Referencia: HYDRO-00060

PVP: 257 €

# Sanipump VX 50

## águas negras, águas pluviais

A Sanipump VX50 é uma bomba submersível para evacuar águas negras, elevação máxima de 16 m. A Sanipump VX50 instala-se num depósito ou cavidade, pode ser portátil ou fixa. A Sanipump VX50 é compatível com os depósitos Sanifos 1600/2100/3100 e está disponível em 12 versões: 8 monofásicas (4 das quais automáticas) e 4 trifásicas.



### DESEMPENHO

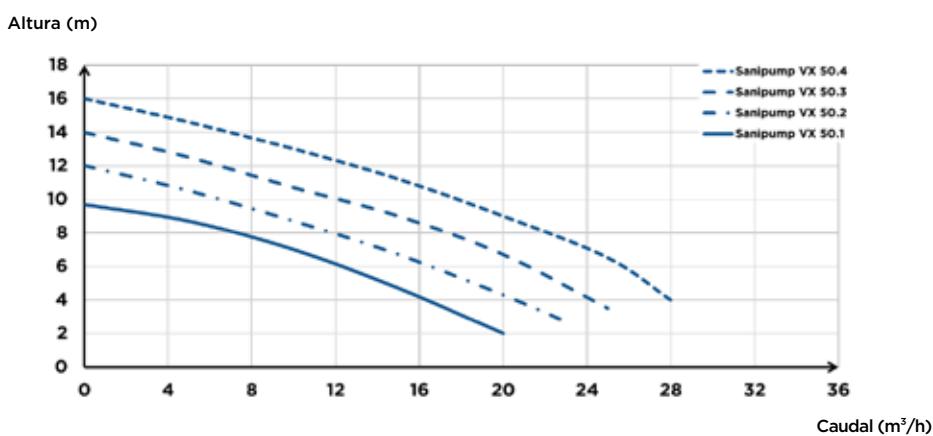
- HMT máx.: 16 m
- Caudal máximo: 29 m<sup>3</sup>/h

### MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- Turbina vortex
- Evacuação DN50
- 12 versões, monofásicas e trifásicas
- Tipo de serviço S1 (se o motor está totalmente submerso)
- Portátil ou fixa
- Compatível com Sanifos 1600/2100/3100

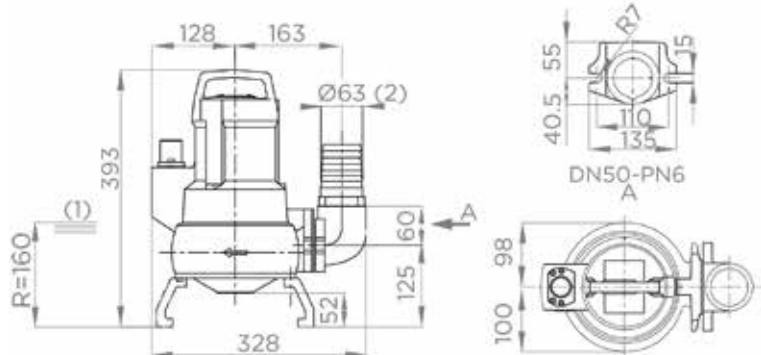


### CURVA



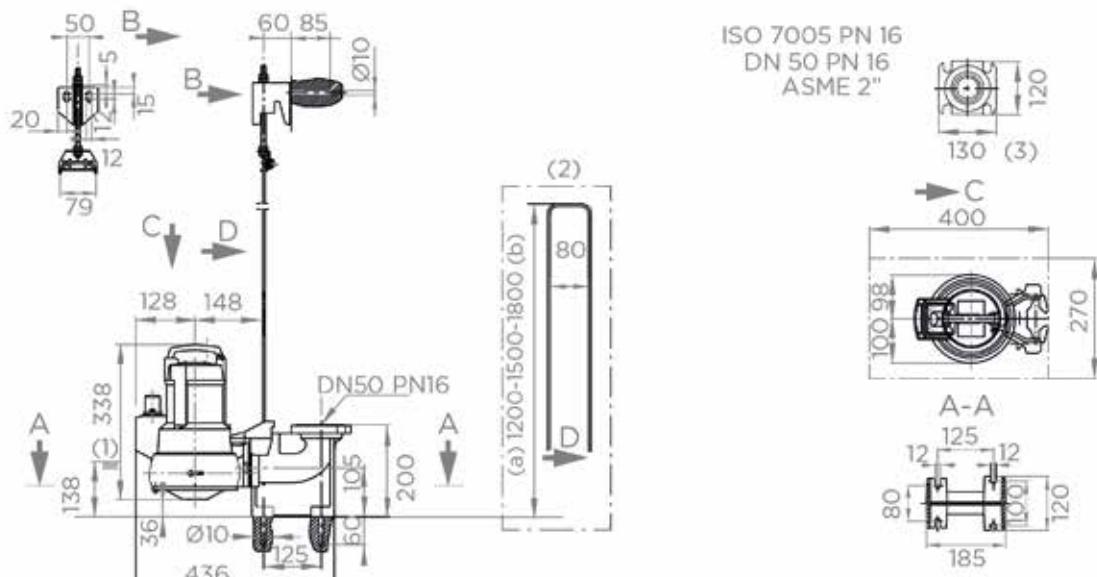
## DIMENSÕES

### Instalação com kit portátil



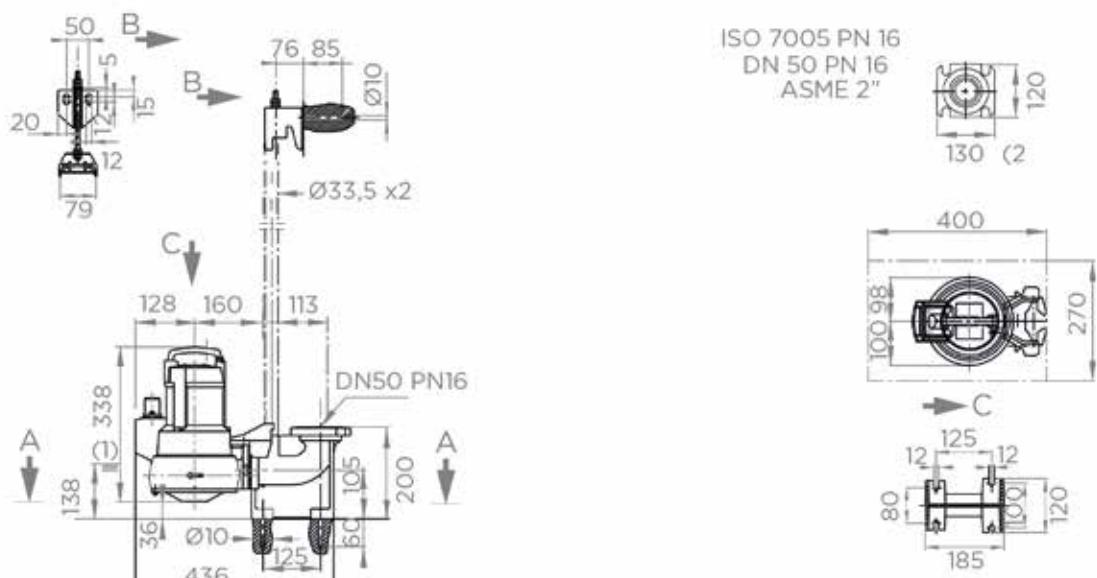
(1) Punto de cierre más bajo    (2) Diámetro interior del tubo flexible: 63 mm

### Instalação fixa com guia, base acoplada DN50/50



(1) Punto de cierre más bajo    (2) Soporte    (3) Brida codo    (a) Mínimo    (b) Máximo

### Instalação fixa com 1 barra, base acoplada DN 50/50



(1) Punto de cierre más bajo    (2) Brida codo

	<b>Sanipump VX 50.1 S</b>	<b>Sanipump VX 50.1 SA</b>	<b>Sanipump VX 50.1 T</b>	<b>Sanipump VX 50.2 S</b>	<b>Sanipump VX 50.2 SA</b>	<b>Sanipump VX 50.2 T</b>
<b>Material</b>						
<b>Eixo</b>	Aço inoxidável					
<b>Corpo da bomba</b>	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250
<b>Estanqueidade motor</b>	SIC/AI203	SIC/AI203	SIC/AI203	SIC/AI203	SIC/AI203	SIC/AI203
<b>Estanqueidade fluidos</b>	Junta de Estanqueidade del Eixo					
<b>Corpo motor</b>	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250
<b>Turbina</b>	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250
<b>Características elétricas</b>						
<b>Voltagem (V)</b>	220-240	220-240	400	220-240	220-240	400
<b>Frequência (Hz)</b>	50	50	50	50	50	50
<b>Potência absorvida P1 (W)</b>	1000	1000	900	1250	1250	1100
<b>Potencia motor P2 (W)</b>	550	550	550	750	750	750
<b>RPM (rotações/min)</b>	2800	2800	2800	2800	2800	2800
<b>Classe elétrica</b>	I	I	I	I	I	I
<b>Nível de isolamento do motor</b>	F	F	F	F	F	F
<b>Modo sumergido</b>	S1	S1	S1	S1	S1	S1
<b>Número de arranques máx./h</b>	15	15	15	15	15	15
<b>Profundidade de imersão (m)</b>	10	10	10	10	10	10
<b>Cabo de alimentação: Longitude (m)</b>	10	10	10	10	10	10
<b>Cabo de alimentação: Tipo, Secção de cabo</b>	H07 RN8-F, 3x1 mm <sup>2</sup>	H07 RN8-F, 3x1 mm <sup>2</sup>	H07 RN8-F, 4x1 mm <sup>2</sup>	H07 RN8-F, 3x1 mm <sup>2</sup>	H07 RN8-F, 3x1 mm <sup>2</sup>	H07 RN8-F, 4x1 mm <sup>2</sup>
<b>Hidráulica</b>						
<b>HMT máx. (m)</b>	9	9	9	12	12	12
<b>Caudal máximo (m<sup>3</sup>/h)</b>	20	20	20	23	23	23
<b>Diâmetro de evacuação DN</b>	50	50	50	50	50	50
<b>Passagem de sólidos (mm)</b>	45	45	45	45	45	45
<b>Temperatura máxima do líquido bombeado</b>	40 °C					
<b>Tipo de turbina</b>	Turbina vortex					
<b>Tipo de deteção</b>	-	Bóia	-	-	Bóia	-
<b>Identificação e logística</b>						
<b>Código EAN</b>	3308815090139	3308815090146	3308815090153	3308815090160	3308815090177	3308815090184
<b>Referência</b>	AP0001	AP0002	AP0003	AP0004	AP0005	AP0006
<b>PVP (sem IVA)</b>	<b>1.162 €</b>	<b>1.228 €</b>	<b>1.151 €</b>	<b>1.388 €</b>	<b>1.413 €</b>	<b>1.308 €</b>

## KIT PORTÁTIL SANIPUMP VX 50

Kit portátil Sanipump VX 50



3308815090320  
**HYDRO-00084**  
197 €

## BASE DE ACOPLAMENTO MONOBARRA SANIPUMP VX 50



Base de acoplamento monobarra Sanipump VX 50

3308815090368  
**HYDRO-00088**  
625 €

	Sanipump VX 50.3 S	Sanipump VX 50.3 SA	Sanipump VX 50.3 T	Sanipump VX 50.4 S	Sanipump VX 50.4 SA	Sanipump VX 50.4 T
<b>Material</b>						
<b>Eixo</b>	Aço inoxidável					
<b>Corpo da bomba</b>	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250
<b>Estanqueidade motor</b>	SIC/AI203	SIC/AI203	SIC/AI203	SIC/AI203	SIC/AI203	SIC/AI203
<b>Estanqueidade fluidos</b>	Junta de Estanqueidade del Eixo					
<b>Corpo motor</b>	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250
<b>Turbina</b>	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250
<b>Características elétricas</b>						
<b>Voltagem (V)</b>	220-240	220-240	400	220-240	220-240	400
<b>Frequência (Hz)</b>	50	50	50	50	50	50
<b>Potência absorvida P1 (W)</b>	1800	1800	1500	1800	1800	2050
<b>Potencia motor P2 (W)</b>	1100	1100	1100	1100	1100	1500
<b>RPM (rotações/min)</b>	2800	2800	2800	2800	2800	2800
<b>Classe elétrica</b>	I	I	I	I	I	I
<b>Nível de isolamento do motor</b>	F	F	F	F	F	F
<b>Modo sumergido</b>	S1	S1	S1	S1	S1	S1
<b>Número de arranques máx./h</b>	15	15	15	15	15	15
<b>Profundidade de imersão (m)</b>	10	10	10	10	10	10
<b>Cabo de alimentação: Longitude (m)</b>	10	10	10	10	10	10
<b>Cabo de alimentação: Tipo, Secção de cabo</b>	HO7 RN8-F, 3x1 mm <sup>2</sup>	HO7 RN8-F, 3x1 mm <sup>2</sup>	HO7 RN8-F, 4x1 mm <sup>2</sup>	HO7 RN8-F, 3x1 mm <sup>2</sup>	HO7 RN8-F, 3x1 mm <sup>2</sup>	HO7 RN8-F, 4x1 mm <sup>2</sup>
<b>Hidráulica</b>						
<b>HMT máx. (m)</b>	14	14	14	16	16	16
<b>Caudal máximo (m<sup>3</sup>/h)</b>	25.5	25.5	25.5	29	29	29
<b>Diâmetro de evacuação DN</b>	50	50	50	50	50	50
<b>Passagem de sólidos (mm)</b>	43	43	43	41	41	41
<b>Temperatura máxima do líquido bombeado</b>	40 °C					
<b>Tipo de turbina</b>	Turbina vortex					
<b>Tipo de deteção</b>	-	Flotador	-	-	Flotador	-
<b>Identificação e logística</b>						
<b>Código EAN</b>	3308815090191	3308815090207	3308815090214	3308815090221	3308815090238	3308815090245
<b>Referência</b>	AP0007	AP0008	AP0009	AP0010	AP0011	AP0012
<b>PVP (sem IVA)</b>	<b>1.737 €</b>	<b>1.770 €</b>	<b>1.682 €</b>	<b>1.737 €</b>	<b>1.770 €</b>	<b>1.682 €</b>

## BASE DE ACOPLAGEMTO GUIADA SANIPUMP VX 50

Base de acoplamento guiada Sanipump VX 50 – fixação 120, para depósito de 1.50 m máx.

3308815090337  
**HYDRO-00085**  
623 €



Base de acoplamento guiado Sanipump VX 50 – fixação 150, para arqueta de 1.80 m máx.

3308815090344  
**HYDRO-00086**  
684 €

Base de acoplamento guiado Sanipump VX 50 – fixação 180, para arqueta de 2.10 m máx.

3308815090351  
**HYDRO-00087**  
743 €

# Sanipump ZPG 71

## águas cinzentas, águas pluviais

A Sanipump ZPG 71 é uma bomba submersível em ferro fundido concebida para bombeiar águas cinzentas e águas pluviais com capacidade de elevação máxima de 31 m e uma passagem livre de 40 mm. A Sanipump ZPG 71 instala-se numa cavidade ou numa fossa. Acessórios fornecidos tanto para uma instalação no solo como para uma instalação em suporte. A Sanipump ZPG 71 é compatível com os Sanifos 1600/2100/3100 e está disponível em 4 versões: 1 monofásica e 3 trifásicas.



### DESEMPENHO

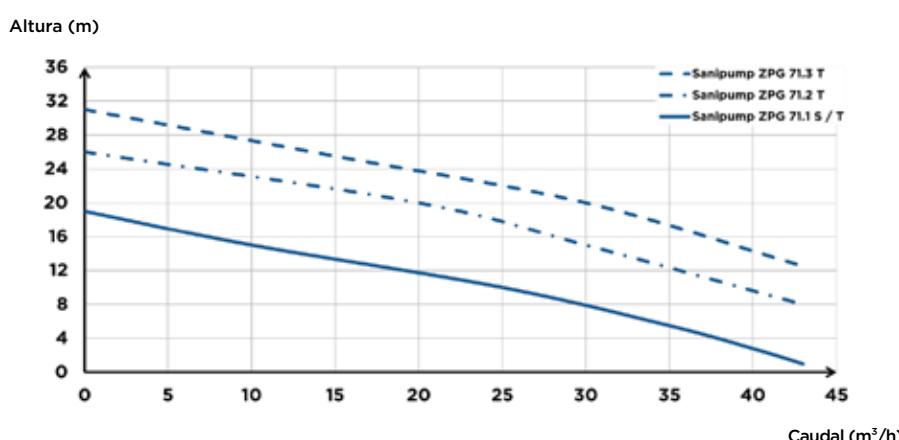
- HMT máx.: 31 m
- Caudal máximo: 43 m<sup>3</sup>/h

### MAIS-VALIAS DO PRODUTO

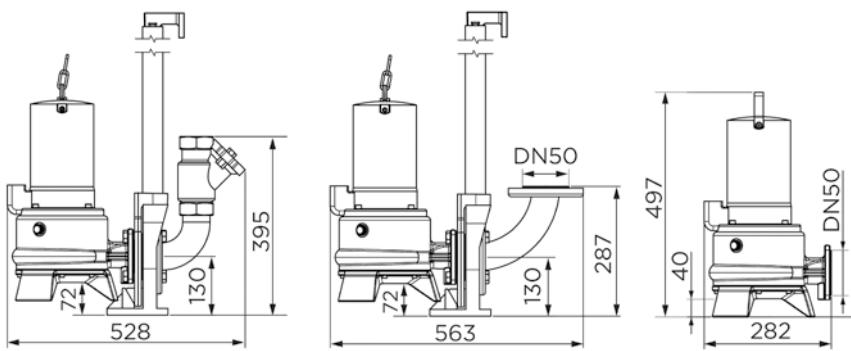
- Evacuação de águas pluviais (modo S1, se motor totalmente submerso)
- Fornecida com base
- Turbina bicanal
- Passagem livre de 40 mm
- Disponível en 4 versões diferentes
- Compatível com os Sanifos 1600/2100/3100



### CURVA DE CAUDAL



## DIMENSÕES



	Sanipump ZPG 71.1 S	Sanipump ZPG 71.1 T	Sanipump ZPG 71.2 T	Sanipump ZPG 71.3 T
<b>Material</b>				
<b>Eixo</b>	Aço inoxidável	Aço inoxidável	Aço inoxidável	Aço inoxidável
<b>Corpo da bomba</b>	GG-20	GG-20	GG-20	GG-20
<b>Estanqueidade</b>	carbono/cerâmico	carbono/cerâmico	carbono/cerâmico	carbono/cerâmico
<b>Pé</b>	GG-20	GG-20	GG-20	GG-20
<b>Corpo motor</b>	GG-20	GG-20	GG-20	GG-20
<b>Turbina</b>	GG-20	GG-20	GG-20	GG-20
<b>Características eléctricas</b>				
<b>Voltagem (V)</b>	230	400	400	400
<b>Frequência (Hz)</b>	50-60	50-60	50-60	50-60
<b>Potência absorvida P1 (W)</b>	2200	2100	3900	3900
<b>Potencia motor P2 (W)</b>	1600	1700	3200	3200
<b>RPM (rotações/min)</b>	2800	2800	2800	2800
<b>Classe elétrica</b>	I	I	I	I
<b>Nível de isolamento do motor</b>	F	F	F	F
<b>Modo sumergido</b>	S1	S1	S1	S1
<b>Modo de funcionamento</b>	S3 40%	S3 40%	S3 40%	S3 40%
<b>Profundidade de imersão (m)</b>	5	5	5	5
<b>Cabo de alimentação: Longitude (m)</b>	10	10	10	10
<b>Cabo de alimentação: tipo, sección (mm²)</b>	S1BN8-F, 1,5	S1BN8-F, 1,5	S1BN8-F, 1,5	S1BN8-F, 1,5
<b>Hidráulica</b>				
<b>HMT máx. (m)</b>	19	19	26	31
<b>Caudal máximo (m³/h)</b>	43	43	43	43
<b>Diámetro de evacuação DN</b>	50	50	50	50
<b>Passagem de sólidos (mm)</b>	40	40	40	40
<b>Temperatura máxima do líquido bombeado</b>	70°C	70°C	70°C	70°C
<b>Tipo de turbina</b>	bicanal	bicanal	bicanal	bicanal
<b>Identificação e logística</b>				
<b>Peso bruto (kg)</b>	38	40	44	46
<b>Código EAN</b>	3308815081533	3308815081540	3308815081557	3308815081564
<b>Referência</b>	ZPG-001	ZPG-002	ZPG-003	ZPG-004
<b>PVP (sem IVA)</b>	<b>3.346 €</b>	<b>2.672 €</b>	<b>2.917 €</b>	<b>2.824 €</b>

## BASE DE ACOPLAMENTO PARA ZFS/ZPG 71



### BASE DE ACOPLAMENTO PARA ZFS/ZPG 71

Código EAN: 3308815081984  
Referência: HYDRO-00002  
PVP: 455 €

# Sanipump ZFS 71 EX

## aguas negras

A Sanipump ZFS 71 é uma bomba submersível em ferro fundido concebida para evacuar águas negras (sanitários colectivos ou edifícios públicos) até 39 m de altura. O Sanipump ZFS 71 tem uma placa trituradora. Está disponível em versões monofásicas e trifásicas, e compatível com as Sanifos 1600/2100/3100.



### DESEMPENHO

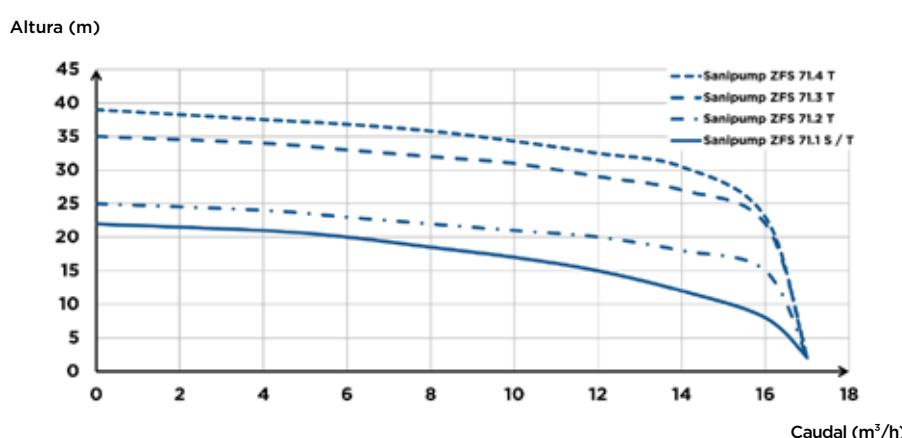
- HMT máx.: 39 m
- Caudal máximo: 17 m<sup>3</sup>/h

### MAIS-VALIAS DO PRODUTO

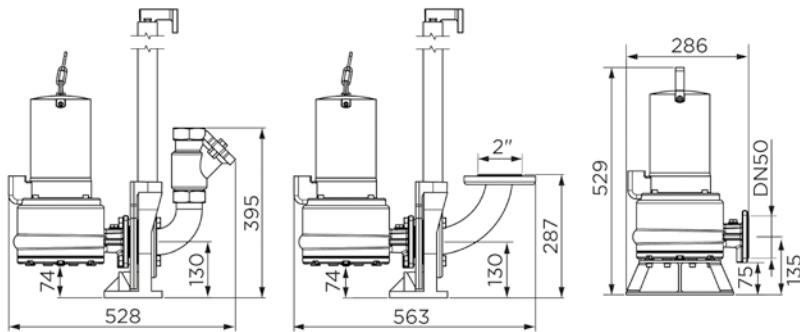
- Placa trituradora
- Modo S1 (se motor totalmente submerso)
- Bomba ATEX
- 5 versões, monofásica e trifásicas
- Évacuation com DN50
- Guarnição mecânica dupla
- Compatível com os Sanifos 1600/2100/3100



### CURVA



## DIMENSÕES



	Sanipump ZFS 71.1 EX S	Sanipump ZFS 71.1 EX T	Sanipump ZFS 71.2 EX T	Sanipump ZFS 71.3 EX T	Sanipump ZFS 71.4 EX T
<b>Material</b>					
<b>Eixo</b>	Aço inoxidável				
<b>Corpo da bomba</b>	GG-20	GG-20	GG-20	GG-20	GG-20
<b>Estanqueidade</b>	carbono/cerâmico	carbono/cerâmico	carbono/cerâmico	carbono/cerâmico	carbono/cerâmico
<b>Pé</b>	GG-20	GG-20	GG-20	GG-20	GG-20
<b>Corpo motor</b>	GG-20	GG-20	GG-20	GG-20	GG-20
<b>Turbina</b>	GG-20	GG-20	GG-20	GG-20	GG-20
<b>Características elétricas</b>					
<b>Voltagem (V)</b>	230	400	400	400	400
<b>Frequência (Hz)</b>	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60
<b>Potência absorvida P1 (W)</b>	2200	2100	2100	3900	3900
<b>Potencia motor P2 (W)</b>	1600	1700	1700	3200	3200
<b>RPM (rotações/min)</b>	2800	2800	2800	2800	2800
<b>Classe elétrica</b>	I	I	I	I	I
<b>Nível de isolamento do motor</b>	F	F	F	F	F
<b>ATEX</b>	Si	Si	Si	Si	Si
<b>Modo sumergido</b>	S1	S1	S1	S1	S1
<b>Modo de funcionamento</b>	S3 40%				
<b>Profundidade de imersão (m)</b>	5	5	5	5	5
<b>Cabo de alimentação: Longitude (m)</b>	10	10	10	10	10
<b>Cabo de alimentação: tipo, sección (mm<sup>2</sup>)</b>	S1BN8-F, 1.5				
<b>Hidráulica</b>					
<b>HMT máx. (m)</b>	22	22	25	35	39
<b>Caudal máximo (m<sup>3</sup>/h)</b>	17	17	17	17	17
<b>Diâmetro de evacuação DN</b>	50	50	50	50	50
<b>Temperatura máxima do líquido bombeado</b>	70°C	70°C	70°C	70°C	70°C
<b>Tipo de turbina</b>	lâmina Pro X K3				
<b>Identificação e logística</b>					
<b>Peso bruto (kg)</b>	38	38	38	42	42
<b>Código EAN</b>	3308815081571	3308815081588	3308815081595	3308815081601	3308815081618
<b>Referência</b>	ZFS-001	ZFS-002	ZFS-003	ZFS-004	ZFS-005
<b>PVP (sem IVA)</b>	<b>2.936 €</b>	<b>2.868 €</b>	<b>2.868 €</b>	<b>3.022 €</b>	<b>3.022 €</b>

## ACESSÓRIOS



### BASE PARA INSTALAÇÃO NO CHÃO PARA ZFS

Código EAN: 3308815081977  
Referência: HYDRO-00001  
PVP: 99 €



### BASE DE UNIÃO PARA ZFS/ZPG 71

Código EAN: 3308815081984  
Referência: HYDRO-00002  
PVP: 455 €

# Sanipump ZF 80 EX

## águas negras, águas pluviais

A bomba Sanipump ZF 80 EX é uma bomba submersível de ferro fundido para evacuar águas residuais e águas pluviais com capacidade de elevação de 17 m, e uma passagem livre de 80 mm. A bomba Sanipump ZF 80 EX pode ser instalada numa cavidade ou numa fossa. É compatível com os Sanifos 1600/2100/3100. Existem em 4 versões.



### DESEMPENHO

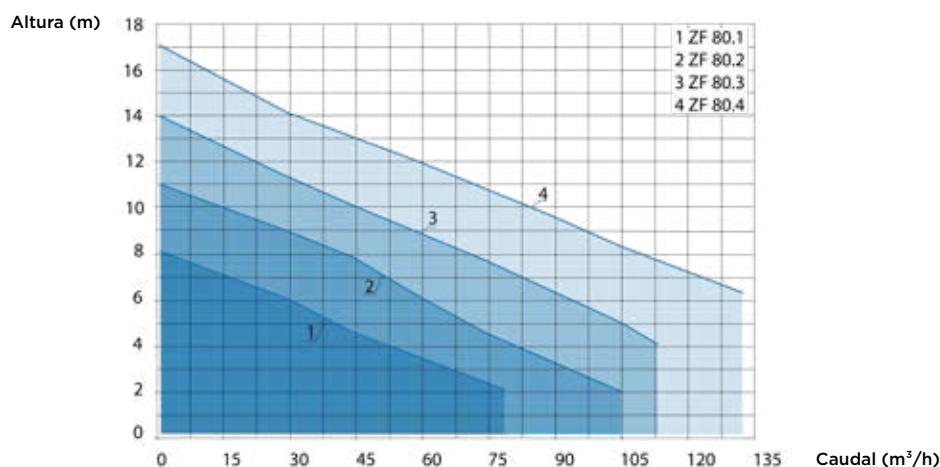
- HMT máx.: 17 m
- Caudal máximo: 130 m<sup>3</sup>/h

### MAIS-VALIAS DO PRODUTO

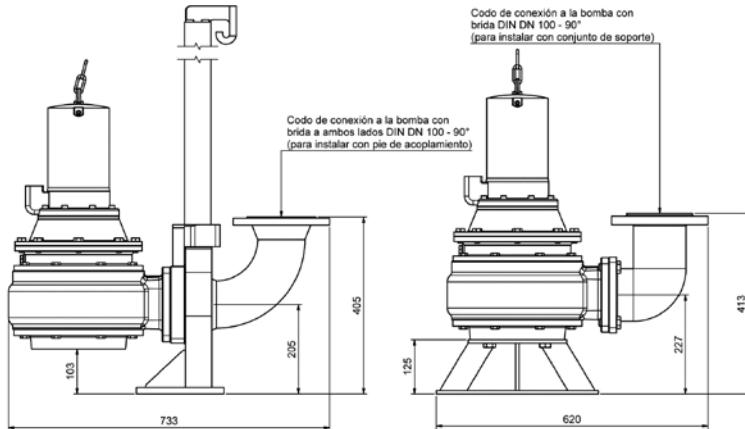
- Bomba ATEX
- Turbina monocanal
- Passagem de sólidos de 80 mm
- Disponível en 4 versões diferentes
- O vedante duplo protege o motor contra a infiltração da água
- Compatível com os Sanifos 1600/2100/3100



### CURVA



## DIMENSÕES



	Sanipump ZF 80.1 EX T	Sanipump ZF 80.2 EX T	Sanipump ZF 80.3 EX T	Sanipump ZF 80.4 EX T
<b>Material</b>				
<b>Eixo</b>	Aço inoxidável	Aço inoxidável	Aço inoxidável	Aço inoxidável
<b>Corpo da bomba</b>	GG-25	GG-25	GG-25	GG-25
<b>Estanqueidade</b>	carbono/cerâmico	carbono/cerâmico	carbono/cerâmico	carbono/cerâmico
<b>Pé</b>	GG-25	GG-25	GG-25	GG-25
<b>Corpo motor</b>	GG-25	GG-25	GG-25	GG-25
<b>Turbina</b>	GG-25	GG-25	GG-25	GG-25
<b>Características elétricas</b>				
<b>Voltagem (V)</b>	400	400	400	400
<b>Frequência (Hz)</b>	50-60	50-60	50-60	50-60
<b>Potência absorvida P1 (W)</b>	3200	3200	4400	4400
<b>Potencia motor P2 (W)</b>	2500	2500	3300	3300
<b>RPM (rotações/min)</b>	1450	1450	1450	1450
<b>Classe elétrica</b>	I	I	I	I
<b>Nível de isolamento do motor</b>	F	F	F	F
<b>Modo sumergido</b>	S1	S1	S1	S1
<b>Modo de funcionamento</b>	S3 40%	S3 40%	S3 40%	S3 40%
<b>Profundidade de imersão (m)</b>	5	5	5	5
<b>Cabo de alimentação: Longitude (m)</b>	10	10	10	10
<b>Cabo de alimentação: tipo, sección (mm<sup>2</sup>)</b>	S1BN8-F, 1.5	S1BN8-F, 1.5	S1BN8-F, 1.5	S1BN8-F, 1.5
<b>Hidráulica</b>				
<b>HMT máx. (m)</b>	8	11	14	17
<b>Caudal máximo (m<sup>3</sup>/h)</b>	80	105	115	130
<b>Diámetro de evacuação DN</b>	100	100	100	100
<b>Passagem de sólidos</b>	80	80	80	80
<b>Temperatura máxima do líquido bombeado</b>	70°C	70°C	70°C	70°C
<b>Tipo de turbina</b>	monocanal	monocanal	monocanal	monocanal
<b>Identificação e logística</b>				
<b>Peso bruto (kg)</b>	84	86	88	90
<b>Código EAN</b>	-	-	-	-
<b>Referência</b>	11231	11226	11232	11230
<b>PVP (sem IVA)</b>	<b>4.675 €</b>	<b>4.608 €</b>	<b>4.912 €</b>	<b>4.885 €</b>

# Sanipump ZF 100 EX

## águas negras, águas pluviais

A bomba Sanipump ZF 100 EX é uma bomba submersível de ferro fundido para evacuar águas residuais e águas pluviais com capacidade de elevação de 22 m, e uma passagem livre de 100 mm. A bomba Sanipump ZF 100 EX pode ser instalada numa cavidade ou numa fossa. É compatível com os Sanifos 1600/2100/3100.

Existe em 4 versões.



### DESEMPENHO

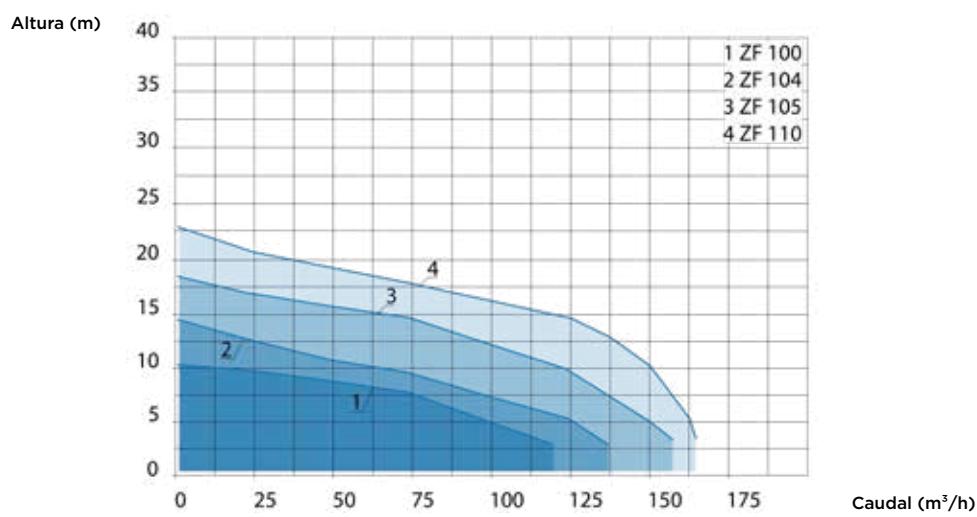
- HMT máx.: 22 m
- Caudal máximo: 165 m<sup>3</sup>/h

### MAIS-VALIAS DO PRODUTO

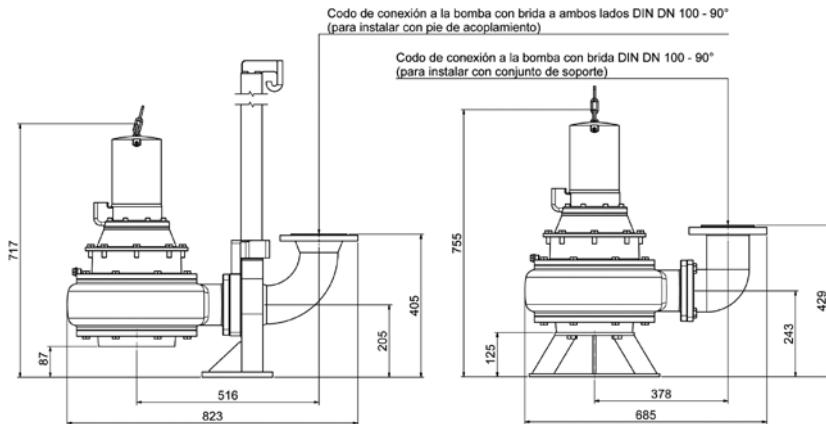
- Bomba ATEX
- Turbina monocanal
- Passagem de sólidos de 100 mm
- Disponível en 4 versões diferentes
- O vedante duplo protege o motor contra a infiltração da água
- Compatível com os 1600/2100/3100



### CURVA



## DIMENSÕES



	Sanipump ZF 100 EX T	Sanipump ZF 104 EX T	Sanipump ZF 105 EX T	Sanipump ZF 110 EX T
<b>Material</b>				
<b>Eixo</b>	Aço inoxidável	Aço inoxidável	Aço inoxidável	Aço inoxidável
<b>Corpo da bomba</b>	GG-25	GG-25	GG-25	GG-25
<b>Estanqueidade</b>	carbono/cerâmico	carbono/cerâmico	carbono/cerâmico	carbono/cerâmico
<b>Pé</b>	GG-25	GG-25	GG-25	GG-25
<b>Corpo motor</b>	GG-25	GG-25	GG-25	GG-25
<b>Turbina</b>	GG-25	GG-25	GG-25	GG-25
<b>Características elétricas</b>				
<b>Voltagem (V)</b>	230	400	400	400
<b>Frequência (Hz)</b>	50-60	50-60	50-60	50-60
<b>Potência absorvida P1 (W)</b>	4400	4400	6300	8700
<b>Potencia motor P2 (W)</b>	3300	3300	5500	7500
<b>RPM (rotações/min)</b>	1450	1450	1450	1450
<b>Classe elétrica</b>	I	I	I	I
<b>Nível de isolamento do motor</b>	F	F	F	F
<b>Modo sumergido</b>	S1	S1	S1	S1
<b>Modo de funcionamento</b>	S3 40%	S3 40%	S3 40%	S3 40%
<b>Profundidade de imersão (m)</b>	5	5	5	5
<b>Cabo de alimentação: Longitudee (m)</b>	10	10	10	10
<b>Cabo de alimentação: Tipo, Secção de cabo (mm<sup>2</sup>)</b>	S1BN8-F, 1.5	S1BN8-F, 1.5	S1BN8-F, 1.5	S1BN8-F, 1.5
<b>Hidráulica</b>				
<b>HMT máx. (m)</b>	10	13	18	22
<b>Caudal máximo (m<sup>3</sup>/h)</b>	120	140	160	165
<b>Diâmetro de evacuação DN</b>	100	100	100	100
<b>Passagem de sólidos</b>	100	100	100	100
<b>Temperatura máxima do líquido bombeado</b>	70°C	70°C	70°C	70°C
<b>Tipo de turbina</b>	monocanal	monocanal	monocanal	monocanal
<b>Identificação e logística</b>				
<b>Peso bruto (kg)</b>	112	142	146	155
<b>Código EAN</b>	-	-	-	-
<b>Referência</b>	11234	11236	11249	11267
<b>PVP (sem IVA)</b>	<b>5.657 €</b>	<b>5.066 €</b>	<b>6.975 €</b>	<b>8.337 €</b>

# Notas

**Toda a informação  
técnica em**  
**www.sfa.pt**

---

**Serviço pós-venda**  
**+351 214 188 156**

\* Chamada para a rede fixa nacional

**Conheça os produtos Kinedo, a marca de bem-estar do Grupo SFA:  
spas, banheiras de hidromassagem, painéis de duche e muito mais.  
Transforme qualquer espaço num verdadeiro oásis de bem-estar  
com a nossa gama de produtos exclusivos.**



a marca especializada em design,  
inovação e hidroterapia de bem-estar.



SPAS



BANHEIRAS DE HIDROMASSAGEM



KINEWALL: PAINÉIS DE DUCHE DECORATIVOS



WWW.KINEDO.ES



SFA PORTUGAL, LDA • Sintra Business park, ed.01-1º P  
2710-089 SINTRA  
tel.: 219 112 785\* • tlm: 938 598 884\*\*  
sfa@sfa.pt • www.sfa.pt



\* Chamada para a rede fixa nacional / \*\* Chamada para a rede móvel nacional