



UM
PROJETO,
VARIAS
SOLUÇÕES

MADE IN FRANCE

CATÁLOGO / TRITURADORES / BOMBAS
2026 / ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS

3+2



Registe o seu produto e usufrua
de 2 anos adicionais de garantia
com total tranquilidade

Mais informações no interior



MACOLIDE



A pensar em si

e no seu conforto

+351 211 633 633

www.macolide.pt | info@macolide.pt

Banho | Cozinha | Revestimento

- 4 | O GRUPO SFA
- 6 | A EXCELÊNCIA INDUSTRIAL MADE IN EUROPE
- 8 | COMPROMISSO RSC
- 9 | AS NOSSAS SOLUÇÕES
- 11 | OS DIFERENTES TIPOS DE TURBINAS
- 12 | OS NOSSOS SERVIÇOS

14

TRITURADORES
SANITÁRIOS



30

SANITAS
COM TRITURADOR
INTEGRADO



40

BOMBAS PARA
ÁGUAS CINZENTAS



52

BOMBAS PARA AR
CONDICIONADO



58

BOMBAS
PARA CALDEIRAS



Índice

- 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
- 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
- 50 | Sanifast S **NOVIDADE**

- 54 | Sanicondens Clim Mini S
- 55 | Sanicondens Clim Pack S
- 56 | Sanicondens Clim Deco
- 57 | Sanicondens Clim Maxi

- 60 | Sanicondens Deco +
- 61 | Sanicondens Mini
- 62 | Sanicondens Pro
- 63 | Sanicondens Best flat
- 64 | Sanineutral
- 65 | Sanineutral Mini

ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS E BOMBAS

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

-
- 76 | Saniswift Pro
 - 78 | Saniswift Multi **NOVIDADE**
 - 80 | Sanicom 1
 - 82 | Sanicom 2
 - 84 | Sanibox 1 ZPK **NOVIDADE**
 - 86 | Sanibox 2 ZPK **NOVIDADE**
 - 88 | Sanicubic 1
 - 90 | Sanicubic 1 WP L **EVOLUÇÃO**
 - 92 | Sanicubic 2 Classic L **EVOLUÇÃO**
 - 94 | Sanicubic 2 Pro Smart L **EVOLUÇÃO**
 - 96 | Sanicubic 1 VX L **EVOLUÇÃO**
 - 98 | Sanicubic 2 VX L **EVOLUÇÃO**
 - 100 | Sanicubic 1 GR HP S L **EVOLUÇÃO**
 - 102 | Sanicubic 2 GR HP S L **EVOLUÇÃO**
 - 104 | Sanicubic 1 GR
 - 106 | Sanicubic 2 GR
 - 108 | Sanicubic 1 VX KB **NOVIDADE**
 - 110 | Sanicubic 2 VX KB **NOVIDADE**
 - 112 | Sanicubic 1 VX W80 **NOVIDADE**
 - 114 | Sanicubic 2 VX W80 **NOVIDADE**
 - 116 | Sanicubic 2 SC

-
- 122 | Sanifos 110 ZPK
 - 124 | Sanifos 110
 - 126 | Sanifos 280 ZPK / Sanifos 280 STEEL
 - 128 | Sanifos 280
 - 130 | Sanifos 390
 - 132 | Sanifos 390 SLD
 - 134 | Sanifos 610
 - 136 | Sanifos 610 SLD
 - 138 | Sanifos 1300
 - 140 | Sanifos 1600, 2100, 3100

-
- 146 | Sanipump GR/VX
 - 148 | Sanipump SLD 700
 - 150 | Sanipump VX 50
 - 154 | Sanipump ZPG 71
 - 156 | Sanipump ZFS 71 EX
 - 158 | Sanipump ZF 80 EX
 - 160 | Sanipump ZF 100 EX

- 163 | Serviço técnico



74

ESTAÇÕES
ELEVATÓRIAS
DE POUSAR



118

ESTAÇÕES
ELEVATÓRIAS
DE SOTERRAR



144

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

Canadá
EUA

Alemanha
Áustria
Bélgica
Espanha
França
Irlanda

Itália
Luxemburgo
Países Baixos
Polónia
Portugal
Reino Unido

Rep. Checa
Roménia
Rússia
Suécia
Suíça
Turquia

México

Brasil

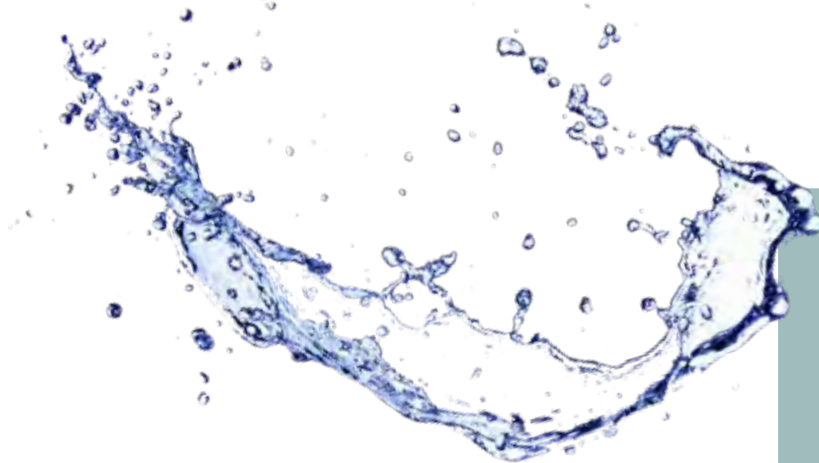
África do Sul

China
Coreia do Sul
Índia
Japão
Vietname

Austrália
Nova Zelândia

+ 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 PERSPETIVAS

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

1958

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

1970

Instalações na Europa e na América do Norte

1988

Adquisición de Kinedo

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

2025

Criação da filial no México
Lançamento da gama de águas claras

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 ELETRÔNICAS



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

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.

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 flua».

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



Descubra a nossa responsabilidade social empresarial



WE SUPPORT



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.



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 agitar 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.



A maioria dos produtos SFA são fabricados em França



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 POUSAR

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 DIFERENTES TIPOS DE TURBINAS

Cortador de **LÂMINA**

A lâmina de uma só folha tritura os efluentes em partículas finas através de um mecanismo simples e eficaz. Quando os efluentes chegam ao sistema, a lâmina de aço inoxidável gira continuamente, dilacerando materiais sólidos como papel higiênico ou resíduos fecais e reduzindo-os a partículas finas. Ao mesmo tempo, o dispositivo assegura a evacuação das águas negras. Graças a esta dupla ação, os efluentes são evacuados de forma eficaz através de tubagens de pequeno diâmetro.



Disco de **LÂMINAS**

O disco de lâminas realiza a trituração por dilaceração através de várias lâminas dispostas em anel sobre um disco rotativo. Estas fragmentam os sólidos em partículas muito finas, permitindo a sua evacuação através de tubagens de pequeno diâmetro. A robustez das lâminas assegura uma elevada eficácia e resistência ao desgaste.



Lâmina **PRO X K2 / K3**

As turbinas trituradoras Pro X K2 e Pro X K3 foram concebidas para gerir descargas pontuais de toalhas húmidas, tampões, pensos higiénicos ou preservativos. Utilizam uma tecnologia de trituração avançada para rasgar os materiais sólidos presentes nos efluentes e são capazes de tratar resíduos difíceis sem comprometer a fluidez do sistema. Graças à sua construção robusta, são ideais para utilizações comerciais e instalações coletivas.



Turbina **VORTEX KX V6**

A turbina KX V6 utiliza a tecnologia vortex com uma passagem de sólidos de 50 mm, o que permite a evacuação de efluentes e resíduos sem obstruções. Ao entrar em funcionamento, a roda gera um potente efeito de vórtice que arrasta os sólidos num fluxo rotativo, facilitando a sua evacuação sem contacto direto com as pás. Este design torna-a ideal para aplicações exigentes onde podem surgir objetos sólidos ou fibrosos nas águas residuais.



Turbina **BICANAL**

A turbina bicanal integra dois canais que facilitam a evacuação de líquidos com partículas sólidas, reduzindo o risco de bloqueios. Aspira e descarrega os efluentes sem os tritar, oferecendo uma passagem livre de 40 mm para um desempenho ótimo. O seu design robusto proporciona uma solução fiável e duradoura, especialmente adequada para ambientes comerciais com grandes volumes de líquidos.



Turbina **MULTICANAL**

A turbina multicanal, utilizada em bombas hidráulicas, está equipada com vários canais que permitem a passagem de líquidos carregados com pequenas partículas sólidas. Esta configuração melhora a eficiência do sistema ao distribuir o fluxo do líquido por vários canais, reduzindo o risco de obstruções.



Turbina **MONOCANAL**

A turbina monocal canal dispõe de um único canal amplo que permite a passagem de líquidos com sólidos de grandes dimensões ou fibras, evitando obstruções na bombagem de águas residuais. A sua capacidade para gerir grandes caudais torna-a uma opção ideal para projetos coletivos de elevação de águas residuais.



A SFA ESTÁ CONSIGO DIARIAMENTE

SERVIÇO PÓS-VENDA

TEM ALGUMA PREGUNTA TÉCNICA?

CONTACTE-NOS

(+351) 93 859 88 84*
ou **posvenda@sfa.pt**



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



3+2



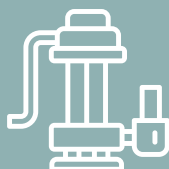
**Registe o seu produto e beneficie
de 2 anos adicionais de garantia
com total tranquilidade**

Para trituradores, sanitas com triturador integrado
e bombas para águas cinzentas.



Formulário de registo
e condições em **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 exista uma evacuação tradicional por gravidade.

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

ANTES



DEPOIS



Trituradores adaptáveis

	 WC	 Sanita suspensa	 Lavatório	 Bidé	 Chuveiro	 Uso intensivo
 Sanitrit Ideal para evacuar uma sanita.	•					
 Sanitop Permite evacuar uma sanita e um lavatório.	•		•			
 Sanipro Permite evacuar as águas de uma casa de banho completa.	•		•	•	•	
 Saniplus Permite evacuar as águas de uma casa de banho completa, é ideal para grandes volumes de água.	•		•	•	•	
 Sanibest Pro Permite evacuar as águas de uma casa de banho completa e é especialmente recomendado para utilizações intensivas em locais como bares, restaurantes...	•		•	•	•	•
 Sanislim Permite evacuar as águas de uma casa de banho completa e adapta-se totalmente a louças mais modernas.	•		•	•	•	
 Sanipack Permite evacuar as águas de uma casa de banho completa com sanita suspensa.		•	•	•	•	
 Saniwall Pro Up A solução completa (tritador + estrutura Grohe) para instalar uma sanita suspensa. Permite evacuar as águas de uma casa de banho completa.		•	•	•	•	
 Saniwall Pro Up com painéis de vidro A solução completa (tritador + estrutura Grohe + painéis de vidro) para instalar uma sanita suspensa. Permite evacuar as águas de uma casa de banho completa.		•	•	•	•	
 Saniwall Pro Up Style A solução completa (tritador + estrutura Grohe + painéis de alumínio) para instalar uma sanita suspensa. Permite evacuar as águas de uma casa de banho completa.		•	•	•	•	
 Saniwash A sanita / bidé suspensa.	A SFA revolucionou o local onde pode instalar a sua casa de banho... Agora revolucionou a forma como desfruta da mesma. Descubra a sanita-bidé suspensa, concebida para melhorar a higiene íntima e o conforto do utilizador, compatível com qualquer estrutura do mercado ou combinada com uma solução SFA com triturador: Saniwall Pro Up / Saniwall Pro Up Style / Sanipack					



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.



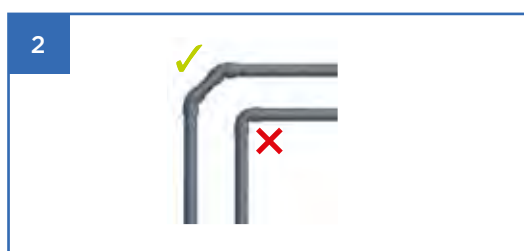
Kit de fixação para canto

Kit para instalação do Saniwall Pro num canto.

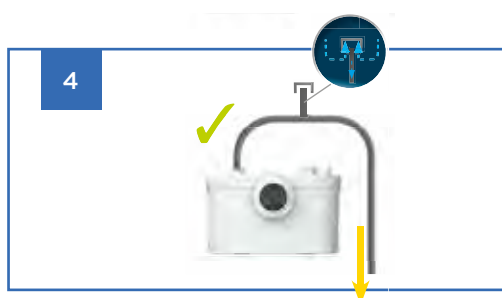
- FIABILIDADE E INOVAÇÃO DESDE 1958
- MANUTENÇÃO FÁCIL GRÁÇAS AOS DIFERENTES ACESSOS
- E CONTINUA A SER A GAMA MAIS SILENCIOSA DO MERCADO



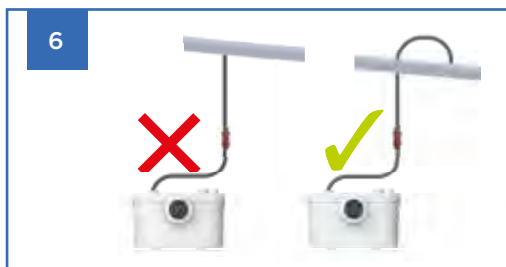
CONSELHOS PARA A INSTALAÇÃO DE UM TRITURADOR SANITÁRIO SFA



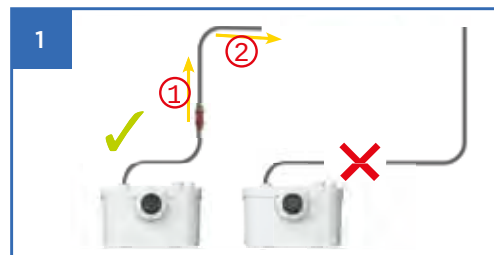
As curvas devem ser fluidas, com um raio de curvatura amplo, sem ângulos fechados.



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



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



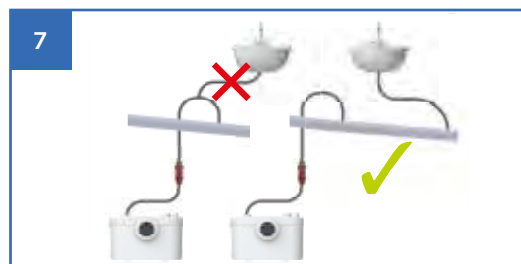
A elevação vertical deve ser realizada no início do circuito de evacuação (1) e deve ser instalada uma válvula de corte para a manutenção. Do ponto mais elevado do esgoto (2), é necessária uma inclinação de pelo menos 1%.



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

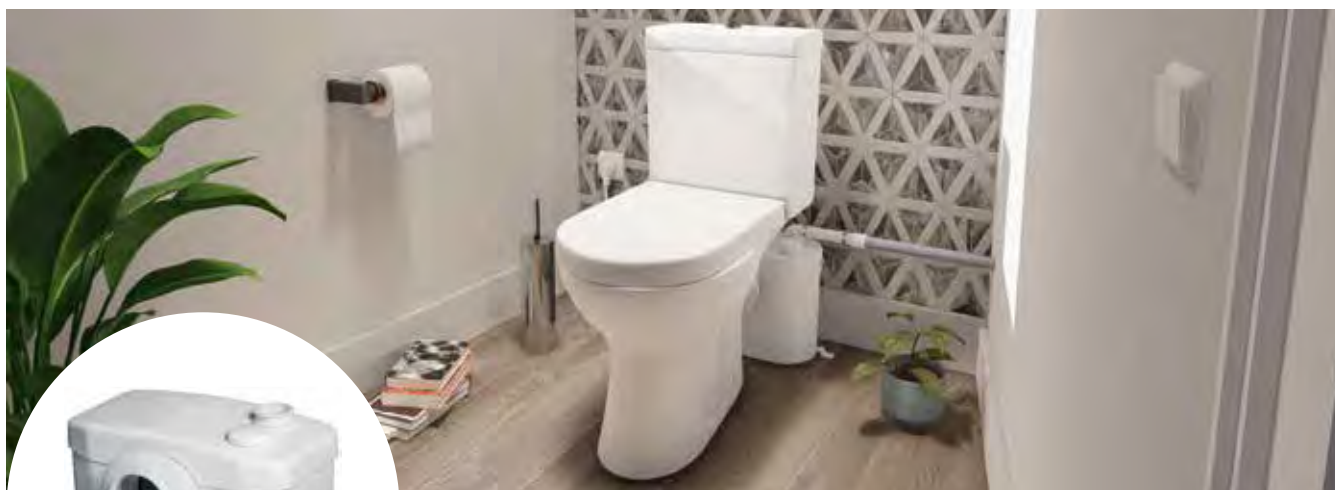


O dispositivo deve ser colocado atrás da sanita, no máximo a 20 cm. Não pode ser instalado num nível inferior.



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

Sanitrit



4 m
100 m



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



lâmina única

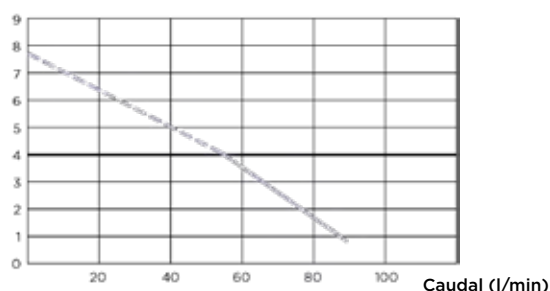


MATERIAL FORNECIDO

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

CURVA

Altura de evacuação (m)



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

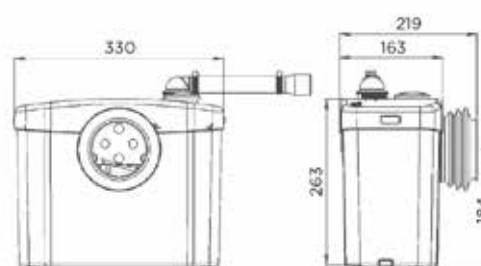
Número de entradas	1
Diâmetro das entradas	100 mm
Diâmetro de evacuação	22/28/32 mm
Altura de arranque	95 mm
Temperatura máxima das águas	35°C
Voltagem - Frequência	220-240 V - 50-60 Hz
Consumo do motor	400 W
Índice de proteção	IP44
Classe elétrica	I
Nível de ruído	46 dB(A)
Identificação e logística	
Peso bruto	5,4 kg
Código EAN	3308811299017
Referência	0100100
PVP (sem IVA)	665 €

OPCIONAL

Sanialarm
Código EAN: 3308810042799
Referência: SANIALARM
PVP: 65 €



DIMENSÕES



Dimensões (mm)



5 m
100 m



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.:
40, 100 mm



lâmina única

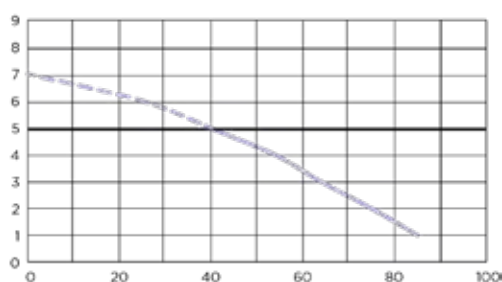


MATERIAL FORNECIDO

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

CURVA

Altura de evacuação (m)



Caudal (l/min)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

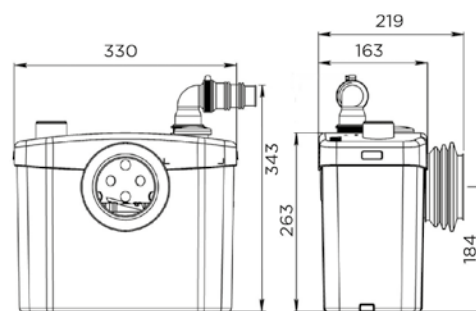
Número de entradas	2
Diâmetro das entradas ext.	40, 100 mm
Diâmetro de evacuação	22/28/32 mm
Altura de arranque	95 mm
Temperatura máxima das águas	35°C
Voltagem - Frequência	220-240 V - 50-60 Hz
Consumo do motor	400 W
Índice de proteção	IP44
Classe elétrica	I
Nível de ruído	46 dB(A)
Identificação e logística	
Peso bruto	5,4 kg
Código EAN	3308811297013
Referência	0100200
PVP (sem IVA)	717 €

OPCIONAL

Sanialarm
Código EAN: 3308810042799
Referência: SANIALARM
PVP: 65 €



DIMENSÕES



Dimensões (mm)

Sanipro



5 m
100 m



MAIS-VALIAS DO PRODUTO

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

CONEXÕES

← Diâmetro de evacuação:
22/28/32 mm

→ Diâmetro das entradas ext.:
40, 100 mm



lâmina única

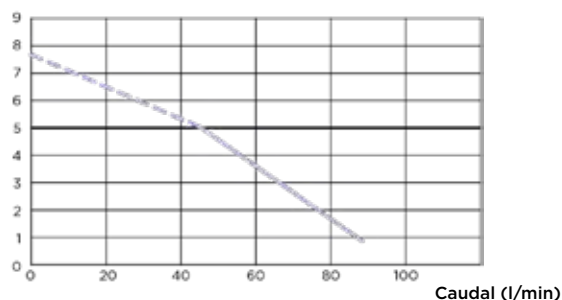


MATERIAL FORNECIDO

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

CURVA

Altura de evacuação (m)



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

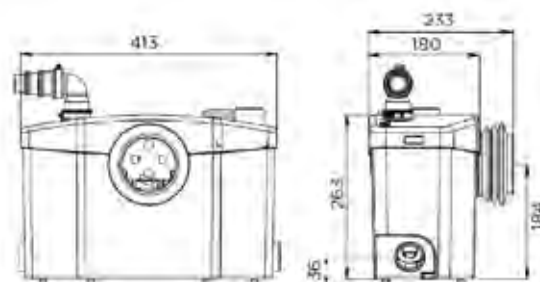
Número de entradas	4
Diâmetro das entradas ext.	40, 100 mm
Diâmetro de evacuação	22/28/32 mm
Altura mínima da base de duche	15 cm
Altura de arranque	70 mm
Temperatura máxima das águas	35°C
Voltagem - Frequência	220-240 V - 50-60 Hz
Consumo do motor	400 W
Índice de proteção	IP44
Classe elétrica	I
Nível de ruído	46 dB(A)
Identificação e logística	
Peso bruto	7 kg
Código EAN	3308811298010
Referência	0100900
PVP (sem IVA)	861 €

OPCIONAL

Sanialarm
Código EAN: 3308810042799
Referência: SANIALARM
PVP: 65 €



DIMENSÕES



Dimensões (mm)



5 m
100 m



MAIS-VALIAS DO PRODUTO

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

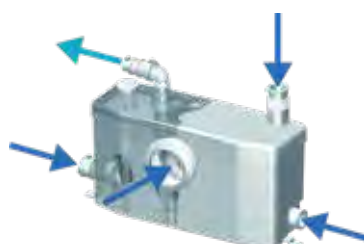
CONEXÕES

← Diâmetro de evacuação:
22/28/32 mm

→ Diâmetro das entradas
ext.: 40, 100 mm



lâmina única

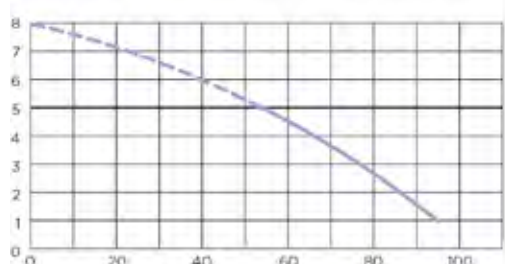


MATERIAL FORNECIDO

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

CURVA

Altura de evacuação (m)



Caudal (l/min)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

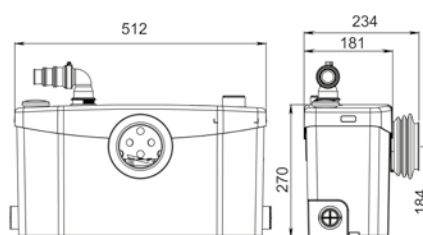
Número de entradas	4
Diâmetro das entradas ext.	40, 100 mm
Diâmetro de evacuação	22/28/32 mm
Altura mínima da base de duche	15 cm
Altura de arranque	70 mm
Temperatura máxima das águas	35°C
Voltagem - Frequência	220-240 V - 50-60 Hz
Consumo do motor	400 W
Índice de proteção	IP44
Classe elétrica	I
Identificação e logística	
Peso bruto	7.4 kg
Código EAN	3308811499011
Referência	0100300
PVP (sem IVA)	1.020 €

OPCIONAL

Sanialarm
Código EAN: 3308810042799
Referência: SANIALARM
PVP: 65 €



DIMENSÕES



Dimensões (mm)

Sanibest Pro



**PARA USO
INTENSIVO**

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



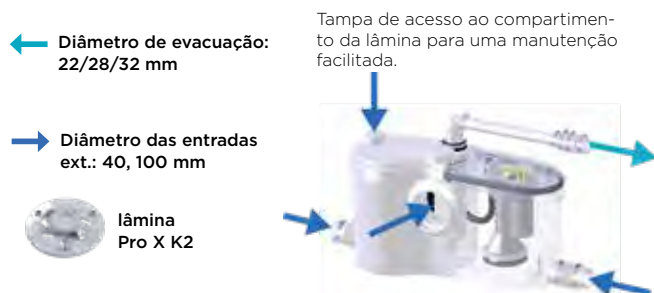
7 m
110 m



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

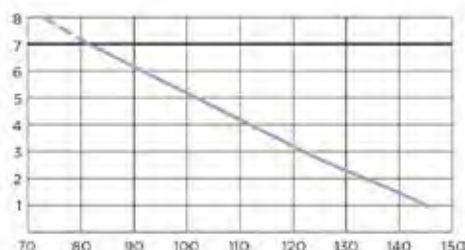


MATERIAL FORNECIDO

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

CURVA

Altura de evacuação (m)



Caudal (l/min)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

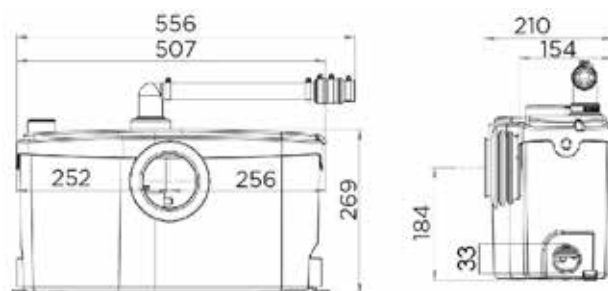
Número de entradas	4
Diâmetro das entradas ext.	40, 100 mm
Diâmetro de evacuação	22/28/32 mm
Altura mínima da base de duche	15 cm
Temperatura máxima das águas	35°C
Voltagem - Frequência	220-240 V - 50-60 Hz
Consumo do motor	1100 W
Índice de proteção	IP44
Classe elétrica	I
Identificação e logística	
Peso bruto	12 kg
Código EAN	3308815013039
Referência	0101222
PVP (sem IVA)	1.275 €

OPCIONAL

Sanialarm
Código EAN: 3308810042799
Referência: SANIALARM
PVP: 65 €



DIMENSÕES



Dimensões (mm)



2,5 m
40 m



MAIS-VALIAS DO PRODUTO

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

CONEXÕES

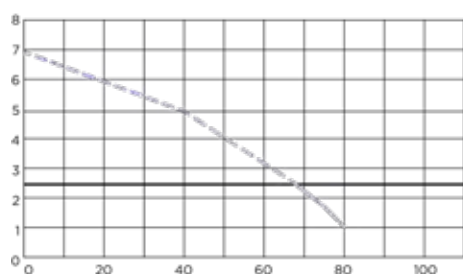


MATERIAL FORNECIDO

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

CURVA

Altura de evacuação (m)



Caudal (l/min)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

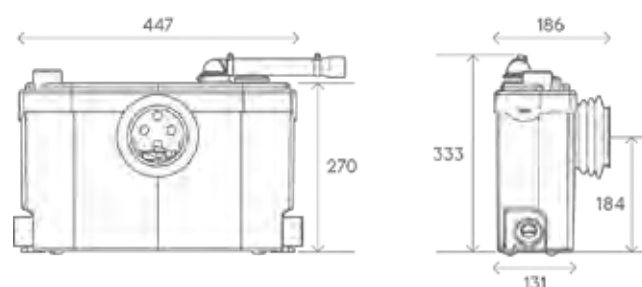
Número de entradas	4
Diâmetro das entradas ext.	40, 100 mm
Diâmetro de evacuação	22/28/32 mm
Altura mínima da base de duche	15 cm
Temperatura máxima das águas	35°C
Voltagem - Frequência	220-240 V - 50-60 Hz
Consumo do motor	400 W
Índice de proteção	IP44
Classe elétrica	I
Nível de ruído	48,3 dB(A)
Identificação e logística	
Peso bruto	5,8 kg
Código EAN	3308819901394
Referência	SANISLIM
PVP (sem IVA)	1.020 €

OPCIONAL

Sanialarm
Código EAN: 3308810042799
Referência: SANIALARM
PVP: 65 €



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



lâmina única

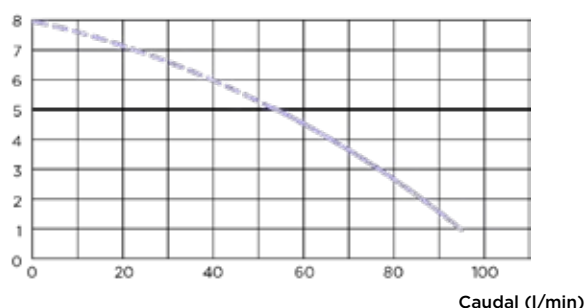


MATERIAL FORNECIDO

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

CURVA

Altura de evacuação (m)



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

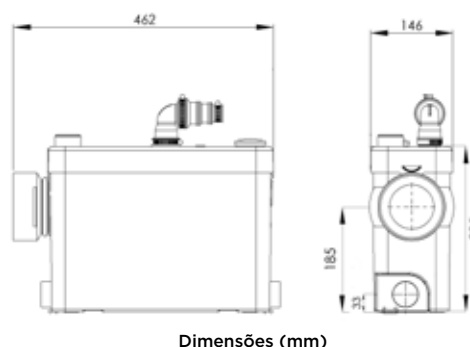
Número de entradas	4
Diâmetro das entradas ext.	40, 100 mm
Diâmetro de evacuação	22/28/32 mm
Altura mínima da base de duche	15 cm
Altura de arranque	75 mm
Temperatura máxima das águas	35°C
Instalação de sanitários Offset	max. 50 cm
Voltagem - Frequência	220-240 V - 50-60 Hz
Consumo do motor	400 W
Índice 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)	918 €

OPCIONAL

Sanialarm
Código EAN: 3308810042799
Referência: SANIALARM
PVP: 65 €



DIMENSÕES



Saniwall Pro^{UP} para revestir



5 m
100 m



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

→ Diâmetro das entradas
ext.: 40, 100 mm



lâmina única

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

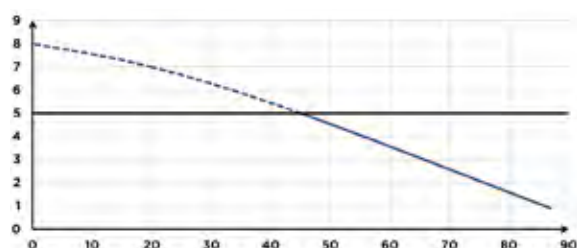


MATERIAL FORNECIDO

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

CURVA

Altura de evacuação (m)

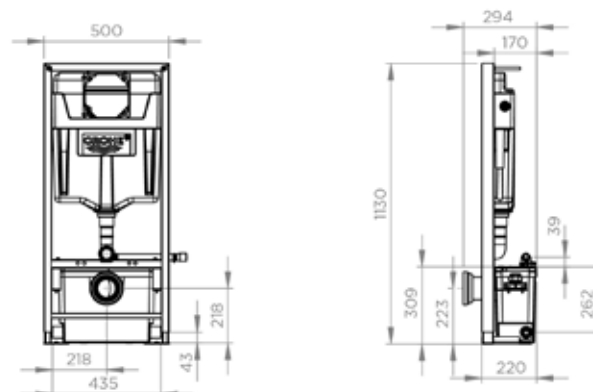


Caudal (l/min)

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)	1.820 €

DIMENSÕES



Dimensões (mm)

Saniwall Pro^{UP} 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

→ Diâmetro das
entradas ext.: 40,
100 mm



lâmina única

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.

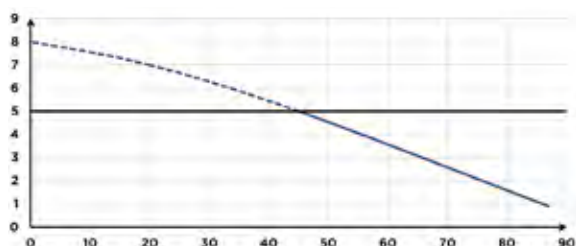


MATERIAL FORNECIDO

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

CURVA

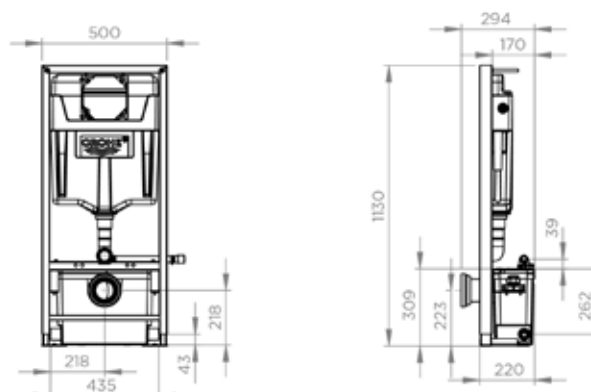
Altura de evacuação (m)



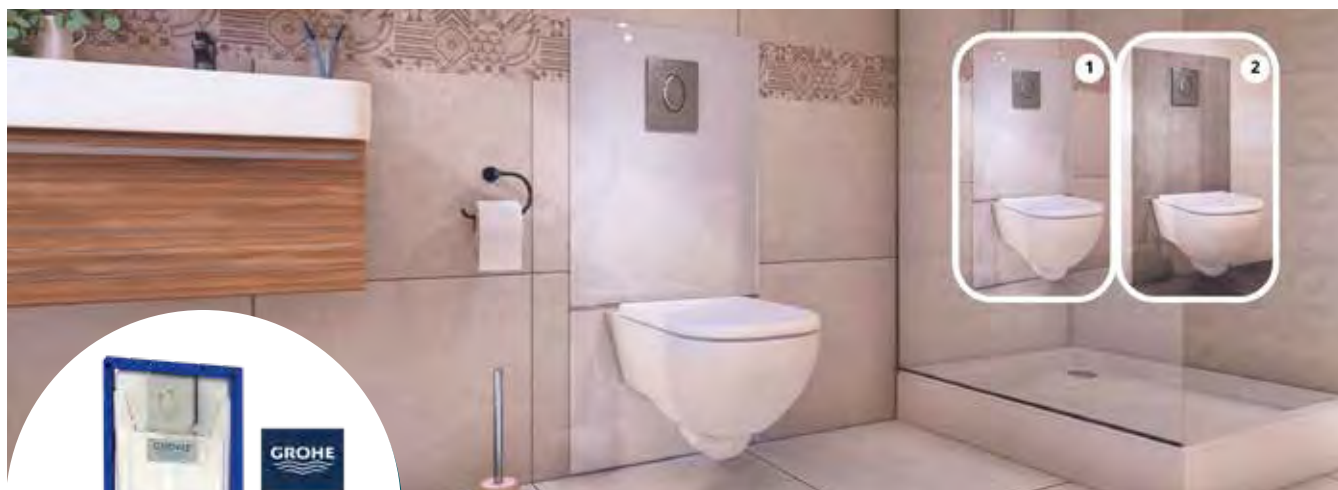
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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)	2.015 €

DIMENSÕES



Saniwall Pro^{UP} Style



5 m
100 m



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

→ **Diâmetro das**
entradas ext.: 40,
100 mm



lâmina única

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.

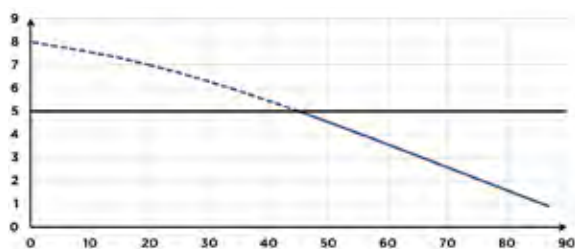


MATERIAL FORNECIDO

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

CURVA

Altura de evacuação (m)

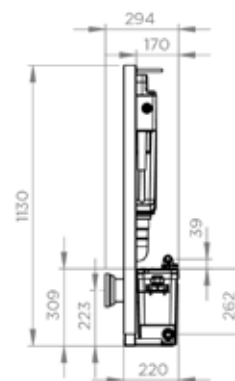
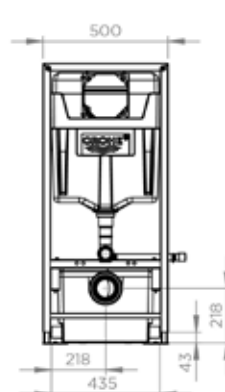


Caudal (l/min)

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	
Cor do revestimento	1. Mármore de Carrara	2. Cinzento cimento
Código EAN	3308815097169	3308815097138
Referência	WALLPROUPMC	WALLPROUPCG
PVP (sem IVA)	2.130 €	2.130 €

DIMENSÕES



Dimensões (mm)

Saniwash

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 seleccionar 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 desodorização 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

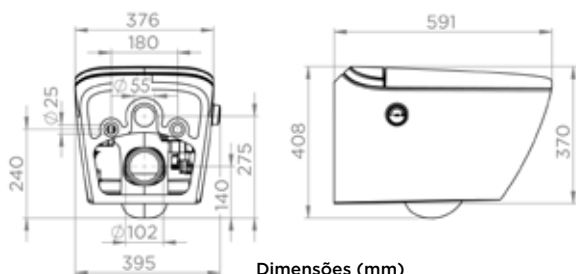
- Todos os autoclismos embutidos no mercado
- Autoclismos embutidos instalados com dispor **Saniwall Pro Up para revestir / com painéis de vidro**
Ref. WALLPROUPSTDAC / Ref. 0100832
- Saniwall Pro Up Style**
Ref. WALLPROUPMC / Ref. WALLPROUPCG
- Sanipack**
Ref. 0101422



MATERIAL FORNECIDO

Bidé sanitário suspenso, assento com queda almofadada, controlo 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



Dimensões (mm)

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	Sim

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)	1.825 €

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



Em formato 2L
(= 2 utilizações)



Código EAN	3308815091044
Referencia	DET2LE
PVP (sem IVA)	43 €

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.

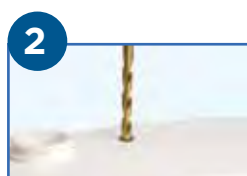
O SANIALARM é compatível com gerações antigas e mais recentes de trituradores e bombas.



Código EAN	3308810042799
Referencia	SANIALARM
PVP (sem IVA)	65 €



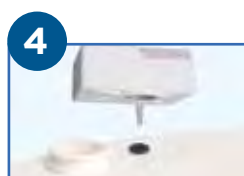
1
Inserir 2 pilhas de 1,5 V
(não incluídas) na caixa.



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



3
Inserir o tubo do
pressostato de nível
do Sanialarm.



4
Fixar o Sanialarm.



5
Ligar o interruptor
(posição ON).

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)	136 €

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)	230 €

COMPATÍVEL COM

Saniwall Pro Up

Código EAN: 3308815076096

Ref. WALLPROUPSTDAC

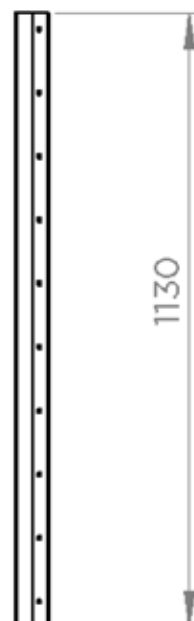
Saniwall Pro Up com painéis de vidro

Código EAN: 3308815074115

Ref. 0100832



DIMENSÕES





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

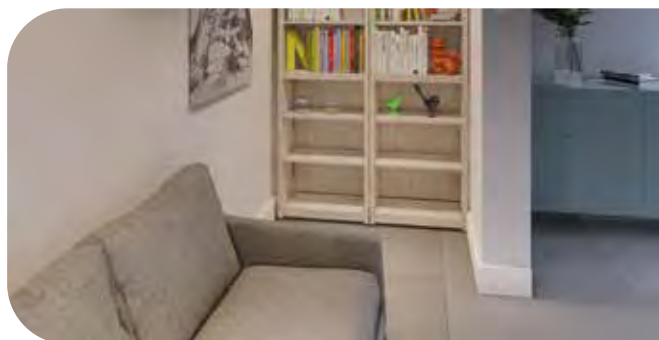
Cómodas, fiáveis e de design contemporâneo, as sanitas com triturador integrado da gama Sanicompact são a solução para instalar uma casa de banho em espaços reduzidos.

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	 Sisteme Eco+
 Sanicompact C43 O modelo mais compacto da gama.	•		•		✓
 Sanicompact Pro Um design contemporâneo.	•		•		✓
 Sanicompact Elite Máximo conforto.	•		•		✓
 Saniflush Design clássico. Sanita completa com triturador integrado.	•		•	•	
 Sanicompact Comfort + Estrutura universal autoportante + sanita suspensa com triturador integrado.		•	•		✓
 Sanicompact Comfort Style Bastidor universal autoportante + revestimento de alumínio, inodoro suspensionado com triturador integrado.		•	•		✓

- 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 ESTABELECEER A SUA GAMA SANICOMPACT COMO A MAIS EFICIENTE DO MERCADO EM UTILIZAÇÃO DE ÁGUA.

A POUPANÇA DE ÁGUA É SUPERIOR A 13.000 L (13 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).



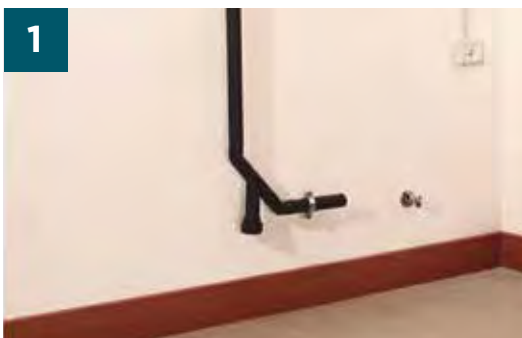
Um Sanicompact permitirá poupar mais de 5200 L de água em comparação com outras sanitas com triturador integrado do mercado.



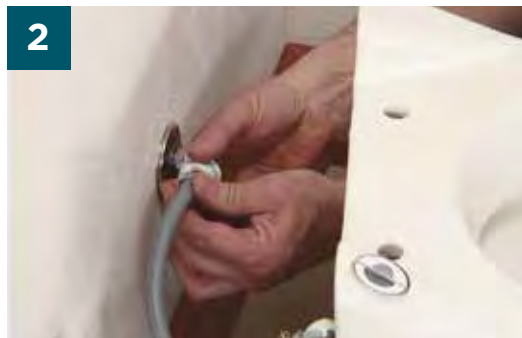
COMO INSTALAR O SANICOMPACT?

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

Ligue o seu Sanicompact ao tubo de abastecimento de água.



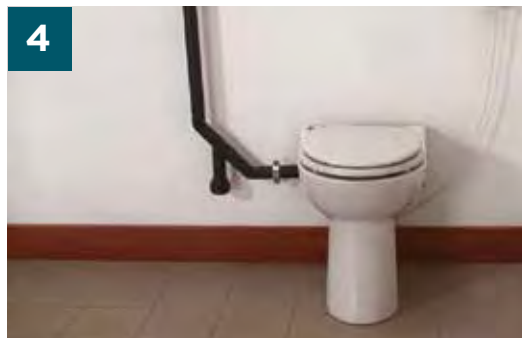
1



2



3



4

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

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.

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



1



2



3



4

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.

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

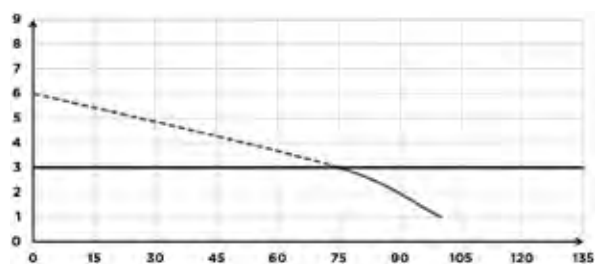


MATERIAL FORNECIDO

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

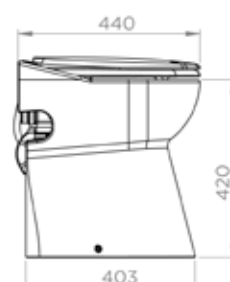
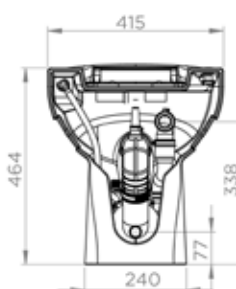
CURVA

Altura de evacuação (m)



Caudal (l/min)

DIMENSÕES



Dimensões (mm)

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)	1.005 €

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

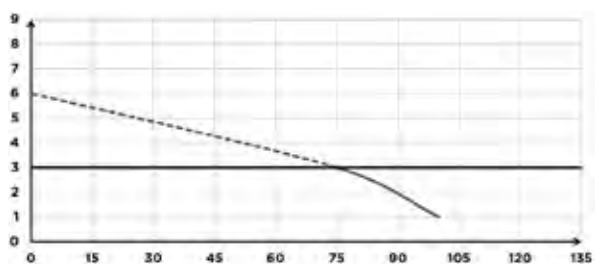


MATERIAL FORNECIDO

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

CURVA

Altura de evacuação (m)

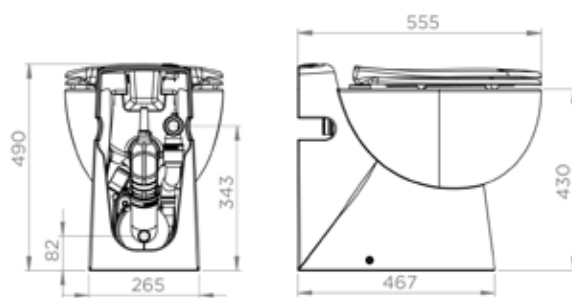


Caudal (l/min)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Número de entradas	1
Diâmetro das entradas 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)	1.115 €

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

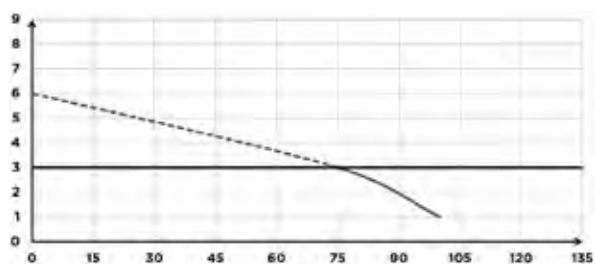


MATERIAL FORNECIDO

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

CURVA

Altura de evacuação (m)

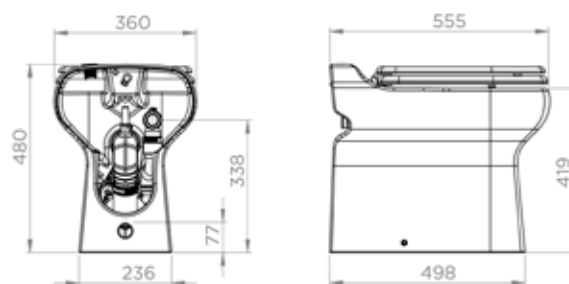


Caudal (l/min)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

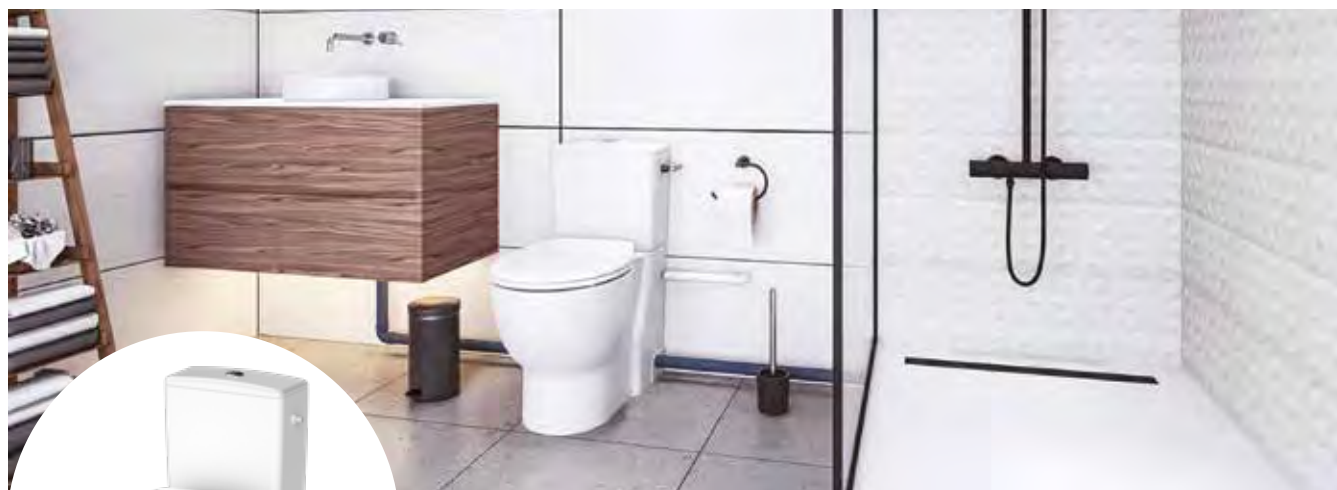
Número de entradas	1
Diâmetro das entradas ext.	40 mm
Diâmetro de evacuação	32 mm
Temperatura máxima das águas	35°C
Volume de la descarga	1,8/3 L
Voltagem - Frequência	220-240 V - 50-60 Hz
Consumo do motor	550 W
Índice de proteção	IP44
Classe elétrica	I
Nível de ruído	51 dB(A)
Identificação e logística	
Peso bruto	30 kg
Código EAN	3308815013282
Referência	0101504
PVP (sem IVA)	1.115 €

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



lâmina única

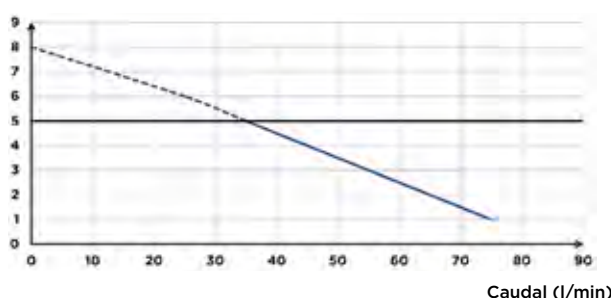


MATERIAL FORNECIDO

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

CURVA

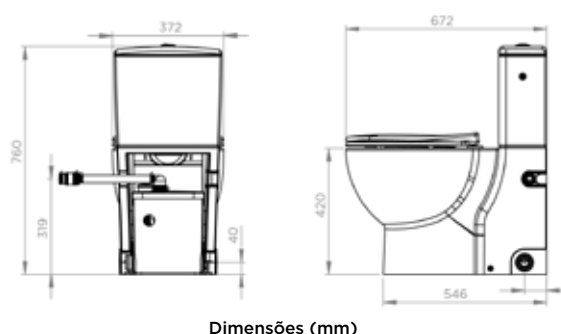
Altura de evacuação (m)



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)	1.115 €

DIMENSÕES



Dimensões (mm)

Sanicompact Comfort+



3 m
30 m



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).

CONEXÕES

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



disco de lâmina

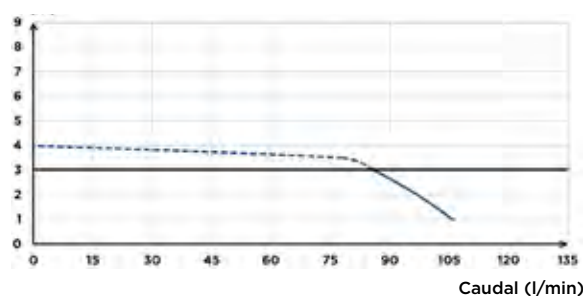


MATERIAL FORNECIDO

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

CURVA

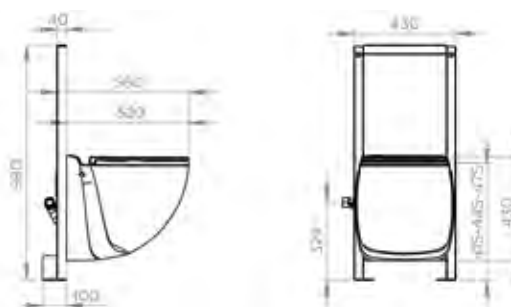
Altura de evacuação (m)



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Número de entradas	1
Diâmetro das entradas ext.	40 mm
Diâmetro de evacuação	32 mm
Temperatura máxima das águas	35°C
Volume 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)	1.245 €

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 da 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



disco de lâmina

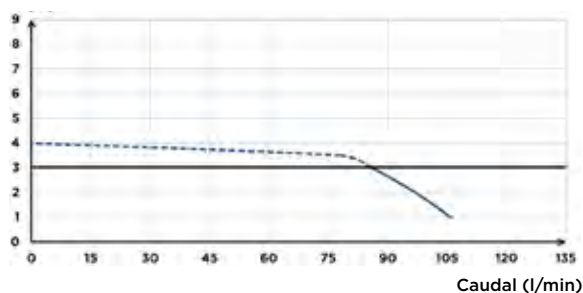


MATERIAL FORNECIDO

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

CURVA

Altura de evacuação (m)

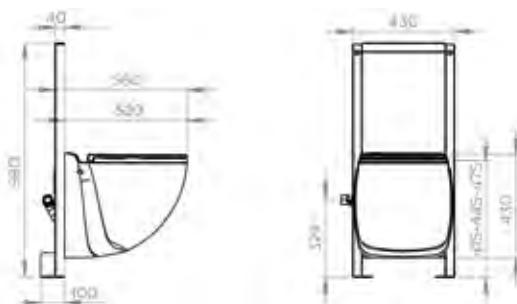


Caudal (l/min)

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
Cor do revestimento	1. Mármore de Carrara 2. Cinzento cimento
Código EAN	3308815096292 3308815096575
Referência	C72LVCPLUSAMC C72LVCPLUSACG
PVP (sem IVA)	1.660 € 1.660 €

DIMENSÕES



Dimensões (mm)



**PORQUÊ INSTALAR
UMA 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	 Lava-louça
 Sanifloor+ 1 Para evacuação de um duche com pavimento cerâmico (válvula incluída)	•						
 Sanifloor+ 2 Para evacuação de um duche com pavimento cerâmico (válvula incluída)	•						
 Sanifloor+ 3 Para evacuação de um duche com base de duche (válvula incluída)	•						
 Sanishower Permite evacuar as águas de um chuveiro, um lavatório e/ou um bidé.	•	•	•				
 Sanishower Flat Permite evacuar as águas de um chuveiro e um lavatório. É fornecido com uma válvula extraplana.	•		•				
 Sanivite Ideal para criar uma cozinha ou uma lavandaria.	•	•	•	•	•	•	•
 Sanispeed Ideal para criar uma cozinha ou uma lavandaria, especialmente recomendado para utilizações intensivas em locais como bares, restaurantes...	•	•	•	•	•	•	•
 N Sanifast S Permite evacuar facilmente as águas cinzentas, resistente a altas temperaturas e a águas ligeiramente salinas.	•	•	•	•	•	•	•

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

Instalar uma bomba 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



INCLINAÇÃO 3%

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 cabeleireiro, 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	000FIL032	000FIL040
PVP (sem IVA)	122 €	148 €



3 m
30 m



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.

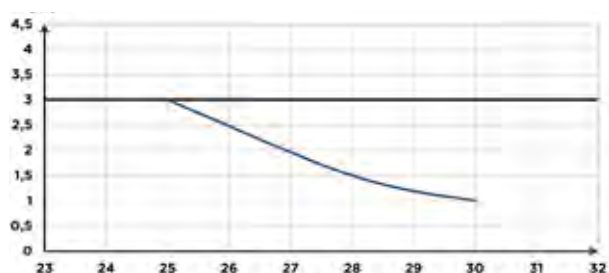
A água é então aspirada e evacuada para o esgoto. O sensor e o transmissor do sistema são emparelhados de fábrica.

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)

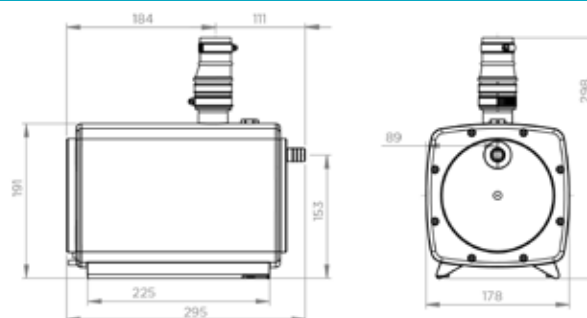


Caudal (l/min)

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	3308815076249	3308815076164
Referência	HIFLOOR1	HIFLOOR2	HIFLOOR3
(PVP (sem IVA))	1.350 €	1.330 €	1.245 €

DIMENSÕES



Dimensões (mm)

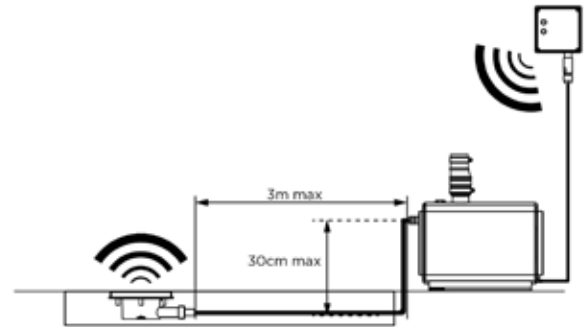
CONEXÕES

← Diâmetro ext. de evacuação: 32 mm

→ Diâmetro das entradas: 16 mm

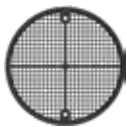


ESQUEMA DE INSTALAÇÃO

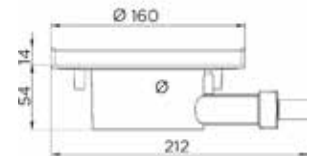


Sanifloor+ 1

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



Filtro amovível incorporado

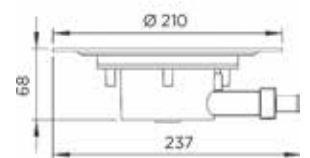


Sanifloor+ 2

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



Filtro amovível incorporado

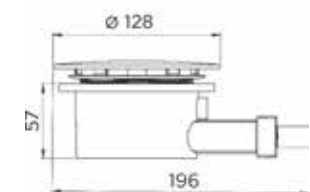


Sanifloor+ 3

Válvula para base de duche Ø90.



Filtro amovível incorporado





4 m
40 m



MAIS-VALIAS DO PRODUTO

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

CONEXÕES

← Diâmetro ext. de evacuação:
22/32 mm

→ Diâmetro das entradas:
32, 40 mm

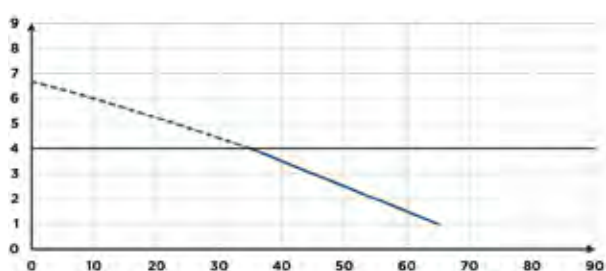


MATERIAL FORNECIDO

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

CURVA

Altura de evacuação (m)

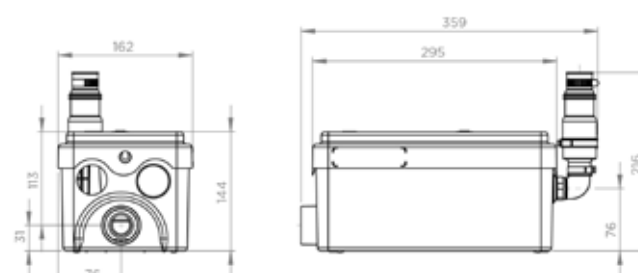


Caudal (l/min)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Número de entradas	2
Diâmetro das entradas	32, 40 mm
Diâmetro 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)	655 €

DIMENSÕES



Dimensões (mm)

Sanishower Flat



3 m
30 m



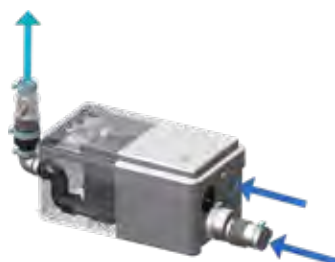
MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- 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)

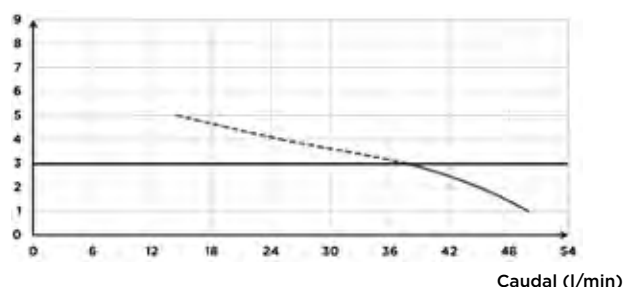


MATERIAL FORNECIDO

Válvula de retenção, conexões.

CURVA

Altura de evacuação (m)



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

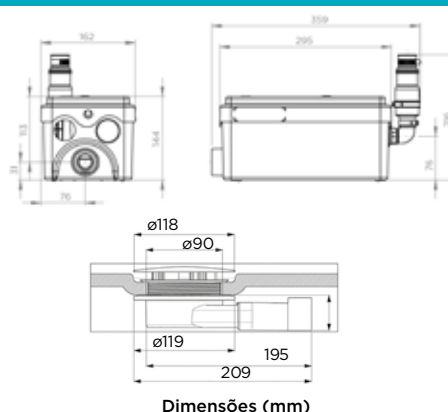
Número de entradas	2
Diâmetro das entradas	32, 40 mm
Diâmetro ext. de evacuação	22/32 mm
Altura mínima da base de duche	8 cm
Altura de arranque	30 mm
Temperatura máxima das águas	35°C
Voltagem - Frequência	220-240 V - 50-60 Hz
Consumo do motor	250 W
Índice de proteção	IP44
Classe elétrica	I
Identificação e logística	
Peso bruto	5 kg
Código EAN	3308815061016
Referência	0101001
PVP (sem IVA)	685 €

OPCIONAL

Sanialarm
Código EAN: 3308810042799
Referência: SANIALARM
PVP: 65 €



DIMENSÕES





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 60°

CONEXÕES

← Diâmetro ext. de evacuação: 32 mm

→ Diâmetro das entradas: 40 mm

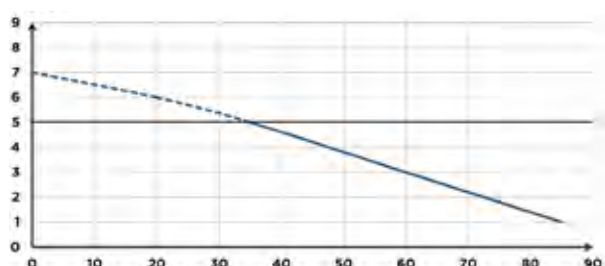


MATERIAL FORNECIDO

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

CURVA

Altura de evacuação (m)



Caudal (l/min)

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)	782 €

OPCIONAL

Sanialarm

Código EAN: 3308810042799

Referência: SANIALARM

PVP: 65 €



Filtro Ø32 y Ø40

Código EAN: 0000000185783

Referência: 000FIL032

PVP: 122 €

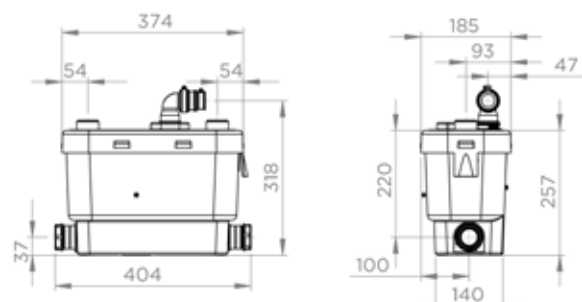
Código EAN: 0000000186285

Referência: 000FIL040

PVP: 148 €



DIMENSÕES



Dimensões (mm)

Sanispeed



7 m
70 m



MAIS-VALIAS DO PRODUTO

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

CONEXÕES

← Diâmetro ext. de evacuação:
32 mm

→ Diâmetro das entradas:
40 mm

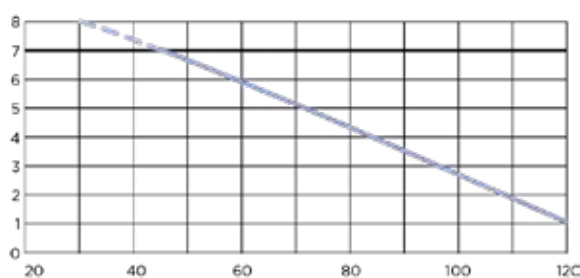


MATERIAL FORNECIDO

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

CURVA

Altura de evacuação (m)



Caudal (l/min)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Número de entradas	4
Diâmetro das entradas	40 mm
Diâmetro 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)	1.019 €

OPCIONAL

Sanialarm

Código EAN: 3308810042799

Referência: SANIALARM

PVP: 65 €



Filtro Ø32 e Ø40

Código EAN: 0000000185783

Referência: 000FIL032

PVP: 122 €

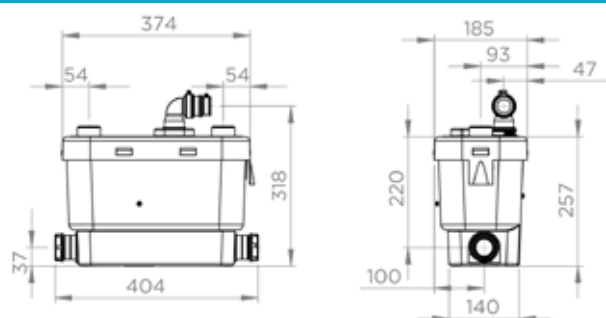
Código EAN: 0000000186285

Referência: 000FIL040

PVP: 148 €



DIMENSÕES



Dimensões (mm)

Sanifast S



A Sanifast S é uma bomba para a evacuação de águas cinzentas. Está equipada com uma bomba e uma turbina vortex e foi concebida para resistir a águas com temperatura elevada (até 90 °C de forma intermitente). A Sanifast S permite evacuar águas ligeiramente salgadas (até 15 %) e é indicada para aplicações específicas tais como descalcificadores de água e condensados. Para maior segurança, a bomba é fornecida com um flutuador de alerta.



5 m
50 m



MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- Com contacto seco (livre de potencial) para ligação a um alarme externo.
- Resistência ao calor: suporta temperaturas até 90 °C por períodos curtos.
- Compatibilidade com águas ligeiramente salgadas: adequada para águas provenientes de descalcificadores e condensados.
- Segurança reforçada: integra um alarme com flutuador para uma proteção adicional.
- Manutenção: acesso fácil à bomba.

MATERIAL FORNECIDO

Válvula de retenção, conectores, filtro de carvão ativo para neutralizar os odores, cabo de alimentação de 1,5 m e ficha.

OPCIONAL

Filtro Ø32 e Ø40

Código EAN: 0000000185783

Referência: 000FLO32

PVP: 122 €

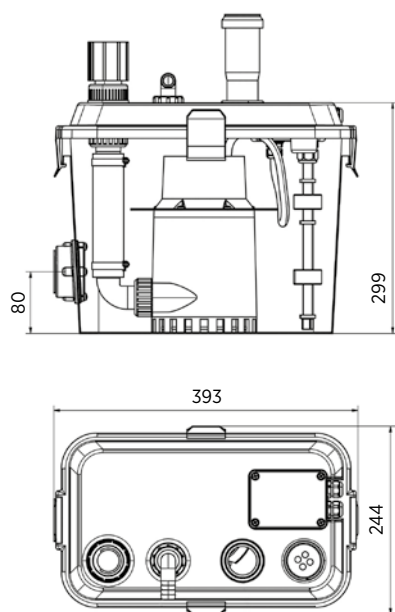
Código EAN: 0000000186285

Referência: 000FLO40

PVP: 148 €



DIMENSÕES



Dimensões (mm)

VISTA DETALHADA

Bomba com alarme sonoro integrado.



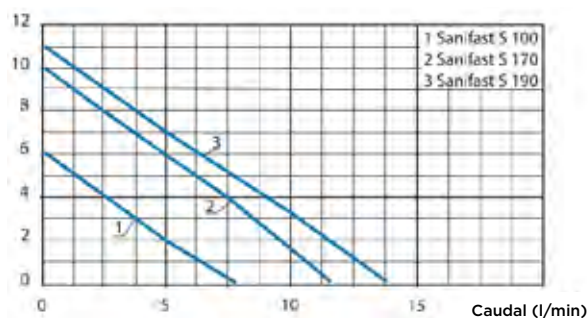
Segurança reforçada:
inclui um alarme sonoro
por flutuador para uma
proteção adicional.



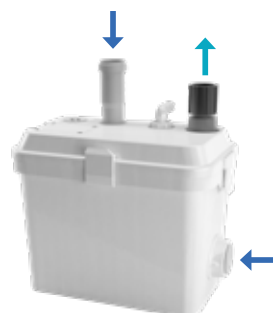
Manutenção: acesso fácil à bomba.

CURVA

Altura de evacuação (m)



CONEXÕES



← Diâmetro ext. de evacuação:
32 mm

→ Diâmetro das entradas
ext.: 40/50 mm

	Sanifast S 100	Sanifast S 170	Sanifast S 190
Número de entradas	3	3	3
Diâmetro das entradas	40/50 mm	40/50 mm	40/50 mm
Diâmetro ext. de evacuação	32 mm	32 mm	32 mm
Altura mínima da base de duche	200 mm	200 mm	200 mm
Temperatura máxima das águas	70°C	70°C	70°C
Voltagem - Frequência	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
Potencia absorbida P1 (W)	300	850	850
Potencia motor P2 (W)	130	430	430
Intensidade máxima absorvida	1.3 A	3.7 A	3.7 A
Índice de proteção	IP57	IP57	IP57
Classe elétrica	I	I	I
Identificação e logística			
Peso bruto (kg)	5.8 kg	6 kg	6 kg
Código EAN	3308815101521	3308815101538	3308815101545
Referência	FASTS100	FASTS170	FASTS190
PVP (sem IVA)	950 €	1.095 €	1.125 €



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 em 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

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

AR CONDICIONADO DE GRANDE PORTE

	A QUEM SE DESTINA?	Áreas comerciais
	APLICAÇÕES	Lojas, armazéns, escritórios
	SOLUÇÕES SFA	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 Pack S Uma solução compacta e completa	•
	Sanicondens Clim Deco Fácil de acceder para realizar a manutenção	•
	Sanicondens Clim Maxi Uma solução compacta com elevado desempenho	•

- INSTALACIÓN DISCRETA (PRODUCTOS COMPACTOS)
- UNA GAMA SILENCIOSA
- CAPACIDAD DE ELEVACIÓN: HASTA 6 M
- FÁCIL INSTALACIÓN: KIT DE FIJACIÓN INCLUIDO

Sanicondens Clim Mini S



6 m

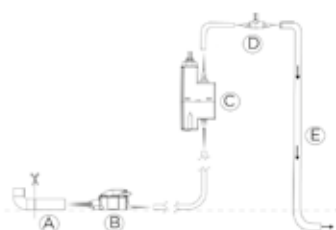


MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- 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



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

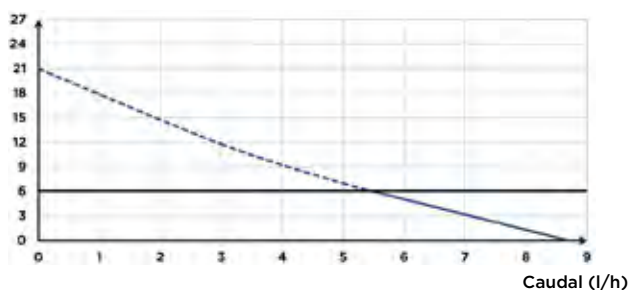
Conexão de ar condicionado	8 kW
Diâmetro entradas DN	16 mm
Diâmetro de evacuação DN	6 mm
Caudal máximo	9 l/h +/-15%
Temperatura máxima das águas	35°C
Aspiração máxima	2 m
Voltagem - Frequência	220-240 V - 50-60 Hz
Potência máx. absorvida	22 W
Índice de proteção	IP24
Nível de ruído	21 dB(A)
Identificação e logística	
Peso bruto	0,6 kg
Código EAN	3308815083520
Referência	SETKCLIMMINI3S
PVP (sem IVA)	115 €

MATERIAL FORNECIDO

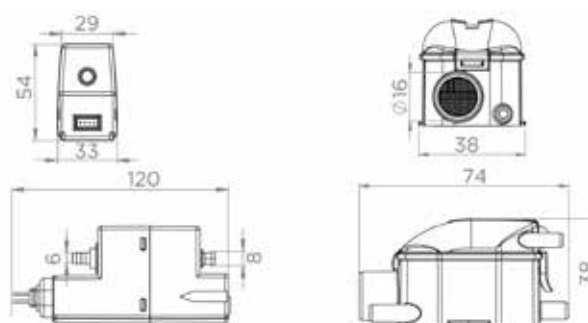
Bomba, sensor, tubo (1,2m), suporte para sensor, respiro, cabo de alimentação, sistema anti-vácuo.

CURVA

Altura de evacuação (m)



DIMENSÕES



Dimensões (mm)

Sanicondens Clim Pack S



6 m

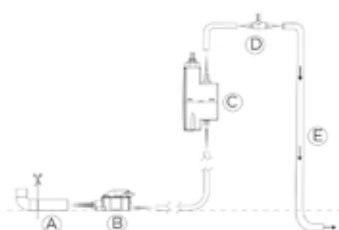


MAIS-VALIAS DO PRODUTO

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

CONEXÕES

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

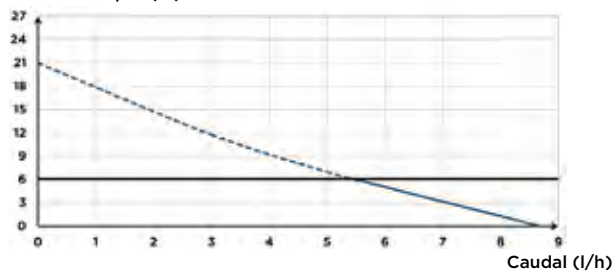


MATERIAL FORNECIDO

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

CURVA

Altura de evacuação (m)

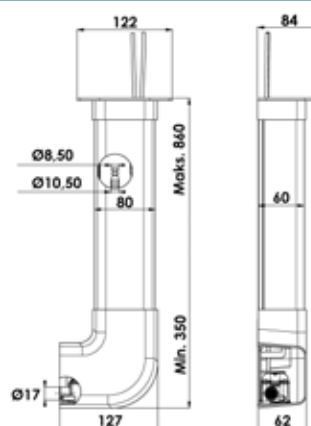


Caudal (l/h)

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)	190 €

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

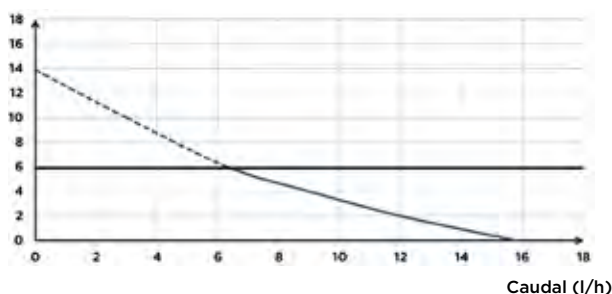


MATERIAL FORNECIDO

Kit de fixação para parede, tampa com rosca.

CURVA

Altura de evacuação (m)

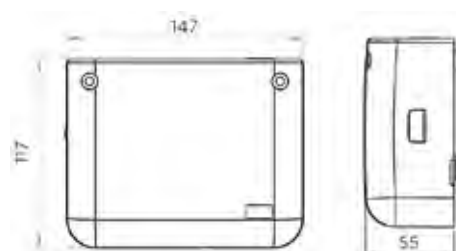


Caudal (l/h)

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)	119 €

DIMENSÕES



Dimensões (mm)

Sanicondens Clim Maxi



4.5 m
50 m



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

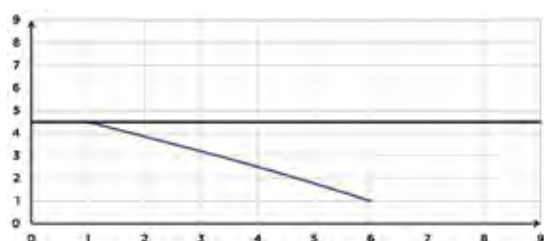
Cabo de alimentação e tampão para depósito.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potência 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)	118 €

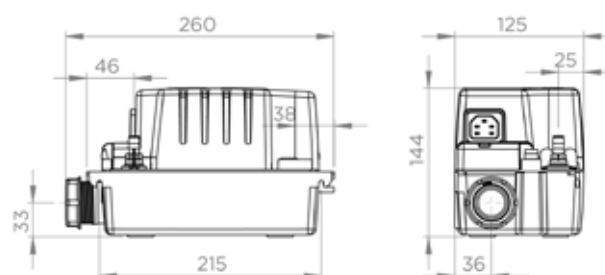
CURVA

Altura de evacuação (m)



Caudal (l/h)

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

	 Caldeira a gás	 Caldeira a gasóleo	 Ar condicionado	 Vitrine refrigerada	 Desumidificador	 Ar condicionado de cassette
Bombas						
 Sanicondens Deco+ Ideal para as caldeiras instaladas nas cozinhas	Máximo 25 kW					
 Sanicondens Mini Para uma evacuação simples	Máximo 50 kW	Máximo 30 kW COM SANINEUTRAL	•	•	•	•
 Sanicondens Pro (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						
 Sanicondens Best Flat Entrada baixa para caldeiras instaladas no chão	Máximo 80 kW	Máximo 50 kW			•	
Sistemas de neutralização dos ácidos						
 Sanineutral Adequado para caldeiras instaladas na parede ou no chão	Máximo 50 kW	Máximo 35 kW				
 Sanineutral Mini 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 +



6 m
60 m



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.

CONEXÕES

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

→ Diâmetro entradas: 22 mm

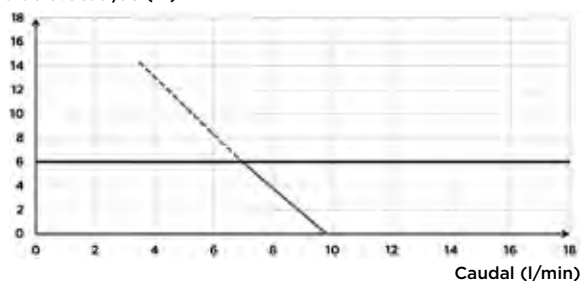


MATERIAL FORNECIDO

Kit de fixação para parede, tampa com rosca.

CURVA

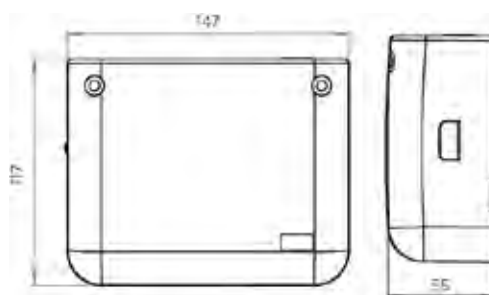
Altura de evacuação (m)



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)	118 €

DIMENSÕES



Dimensões (mm)

Sanicondens Mini



4,5 m
50 m



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

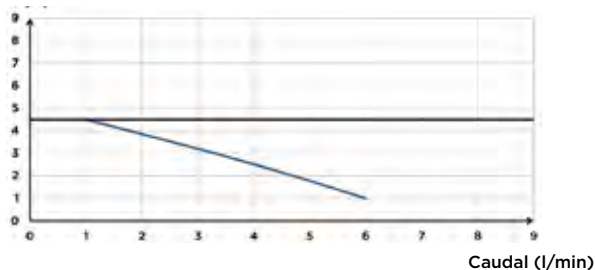


MATERIAL FORNECIDO

Conexão de entrada. Cabo de alimentação.

CURVA

Altura de evacuação (m)

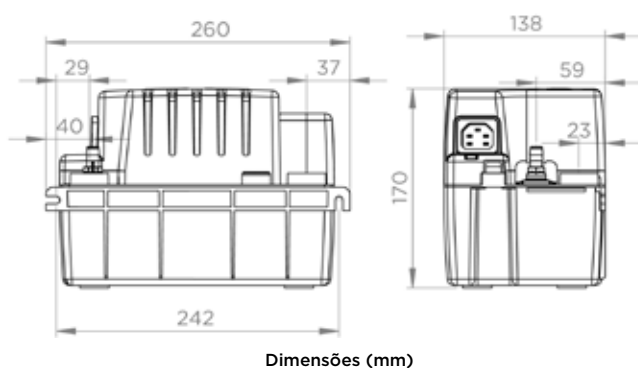


Caudal (l/min)

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 absorvida	60 W
Intensidad máxima absorvida	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)	128 €

DIMENSÕES



Dimensões (mm)

Sanicondens Pro



4,5 m
50 m



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 cassete, 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

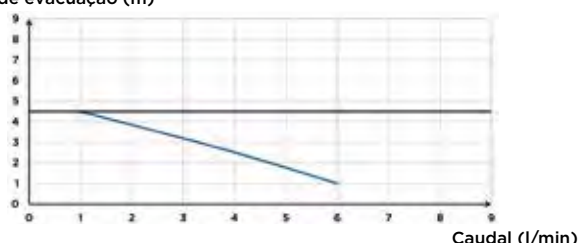


MATERIAL FORNECIDO

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

CURVA

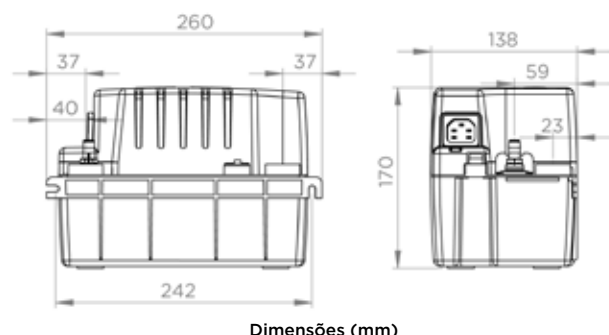
Altura de evacuação (m)



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 absorvida	0,52 A
Índice de proteção	IP24
Classe elétrica	I
Nível de ruído	< 45 dB(A)
Cabo para alarme externo	Sí
Identificação e logística	
Peso bruto	3 kg
Código EAN	3308815083674
Referência	SK6
PVP (sem IVA)	142 €

DIMENSÕES



Dimensões (mm)

Sanicondens Best Flat



4,5 m
50 m



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

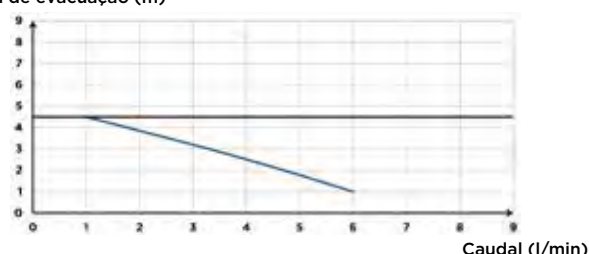


MATERIAL FORNECIDO

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

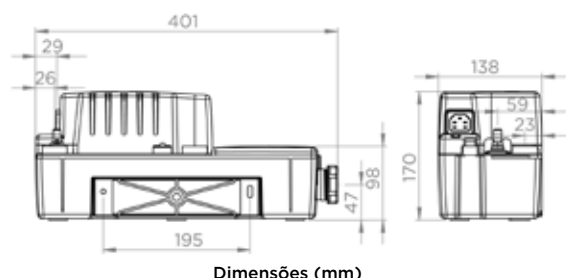
Potência máxima da caldeira	Gasoil 50, Gás 80 kW
Número de entradas	2
Diâmetro entradas	28 mm
Diâmetro de evacuação int. (mm)	10 mm
Capacidade depósito	3,5 L
Temperatura máxima das águas	80°C (S3 15%)
Voltagem - Frequência	220-240 V - 50-60 Hz
Potência máx. absorvida	60 W
Intensidade máxima absorvida	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)	230 €

OPCIONAL

Recarga de grânulos 1,2 kg
Código EAN: 3308815011134
Referência: SACHGRANULE
PVP: 39 €



DIMENSÕES

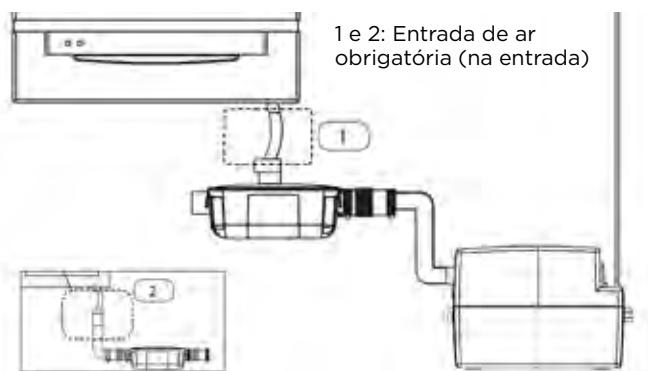




MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- 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 de fixação para parede e para chão, grânulos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

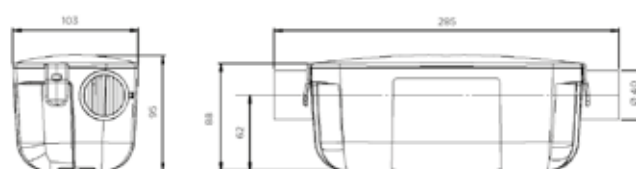
Potência máxima da caldeira	Gasoil 35, Gás 50 kW
Número de entradas	2
Diâmetro da entrada lateral	28/32/40 mm
Diâmetro da evacuação	40 mm
pH min.	2,5
Identificação e logística	
Peso bruto	2 kg
Código EAN	3308815060927
Referência	SKN
PVP (sem IVA)	122 €

OPCIONAL

Recarga de grânulos 1,2 kg
Código EAN: 3308815011134
Referência: SACHGRANULE
PVP: 39 €



DIMENSÕES



Dimensões (mm)

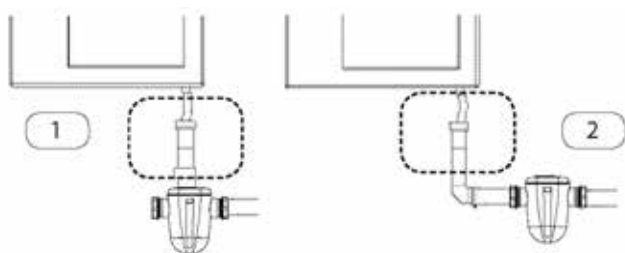
Sanineutral Mini



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)

MATERIAL FORNECIDO

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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

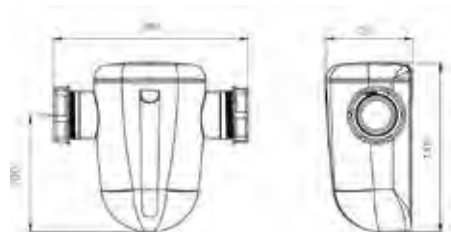
Potência máxima da caldeira	Gás 25 kW
Número de entradas	2
Diâmetro da entrada lateral	32/40 mm
Diâmetro da evacuação	32/40 mm
pH min.	2,5
Identificação e logística	
Peso bruto	1 kg
Código EAN	3308815075778
Referência	SKNM
PVP (sem IVA)	96 €

OPCIONAL

Recarga de grânulos 1,2 kg
Código EAN: 3308815011134
Referência: SACHGRANULE
PVP: 39 €



DIMENSÕES



Dimensões (mm)

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.

Altura máx. (m)

Flujo máx. (m³/h)

Modelo	Flujo máx. (m³/h)	Altura máx. (m)
Sanicubic 1 GR SE71.4 T	18	39
Sanicubic 2 GR SE71.4 T	18	39
Sanicubic 1 GR SE71.3 T	18	35
Sanicubic 2 GR SE71.3 T	18	35
Sanicubic 1 GR SE71.2 T	18	29
Sanicubic 2 GR SE71.2 T	18	29
Sanicubic 1 GR SE71.1 S	18	23
Sanicubic 1 GR SE71.1 T	18	22
Sanicubic 2 GR SE71.1 T	18	22
Sanicubic 1 GR HP S L	18	18
Sanicubic 2 GR HP S L	18	18
Sanicubic 1 VX KB 3.0 T	38	18
Sanicubic 2 VX KB 3.0 T	38	18
Sanicubic 2 VX T Smart L	58	16
Sanicubic 1 VX L	38	13
Sanicubic 2 VX S L	38	13
Sanicubic 1 W80 T	60	11
Sanicubic 2 W80 T	60	11
Sanicubic 1 VX KB 1.5 T	42	10
Sanicubic 2 VX KB 1.5 T	42	10
Sanicubic 1 VX KB 1.1 S	42	8
Sanicubic 1 VX KB 1.1 T	42	8
Sanicubic 2 VX KB 1.1 S	42	8
Sanicubic 2 VX KB 1.1 T	42	8
Sanicubic 2 SC3.0 T	120	10
Sanicubic 2 SC4.0 T	140	13
Sanicubic 2 SC5.5 T	160	18
Sanicubic 2 SC7.5 T	165	22
Saniswift Pro	5	9
Saniswift Multi	5	7
Sanibox 1 ZPK 35	10	10
Sanibox 2 ZPK 35	10	9
Sanicom 1	10	8
Sanibox 1 ZPK 40	10	5
Sanibox 2 ZPK 40	10	4
Sanibox 1 ZPK 30	10	2
Sanibox 2 ZPK 30	10	1
Sanicubic 1/IWP L	15	12
Sanicubic 2 Classic L/2 Pro L	15	11
Sanicom 2	20	15

Altura máx. (m)

Fluxo máx. (m³/h)

Sanifos ZFS 71.4 T

Sanifos ZFS 71.3 T

Sanifos ZFS 71.2 T

Sanifos ZFS 71.1 S

Sanifos ZFS 71.1 T

Sanifos ZPG 71.3 T

Sanifos ZPG 71.2 T

Sanifos ZPG 71.1 S

Sanifos ZPG 71.1 T

Sanifos 110 1 GR S

Sanifos 280 1 GR S

Sanifos 610 GR SP S

Sanifos 110 ZPK 40 AV

Sanifos 280 ZPK 40 A

Sanifos 280 Steel

Sanifos 390 GR SP S

Sanifos 1300 2 GR SP S

Sanifos 610 1 VX SP S

Sanifos 610 2 VX SP T

Sanifos 280 1 VX S

Sanifos 280 1 VX SP T

Sanifos 390 2 VX S

Sanifos 390 2 VX SP S

Sanifos VX 50.1

Sanifos VX 50.2

Sanifos VX 50.3

Sanifos VX 50.4

Sanifos 390 1 SLD 700 SA

Sanifos 610 1 SLD 700 SA

Sanifos 390 2 SLD 700 S

Sanifos 390 2 SLD 700 T

Sanifos 610 2 SLD 700 T

Sanifos 390 1 VX S

Sanifos 390 2 VX S

Sanifos 390 2 VX SP S

Sanifos 390 2 SLD 700 S

Sanifos 390 2 SLD 700 T

Sanifos 610 2 SLD 700 S

66

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 (m³/h) ou em litros por segundo (L/s).

ESTIMATIVA DO FLUXO



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

NÚMERO DE HABITAÇÕES	PICO DE FLUXO
1 HABITAÇÃO (COM 1 A 3 habitantes)	2,5 m 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.

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

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

3 ESCOLHER A ESTAÇÃO ELEVATÓRIA

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

EXEMPLOS DE APLICAÇÕES

Cabeleireiro

Lavatórios para cabelo



Sanicom 1



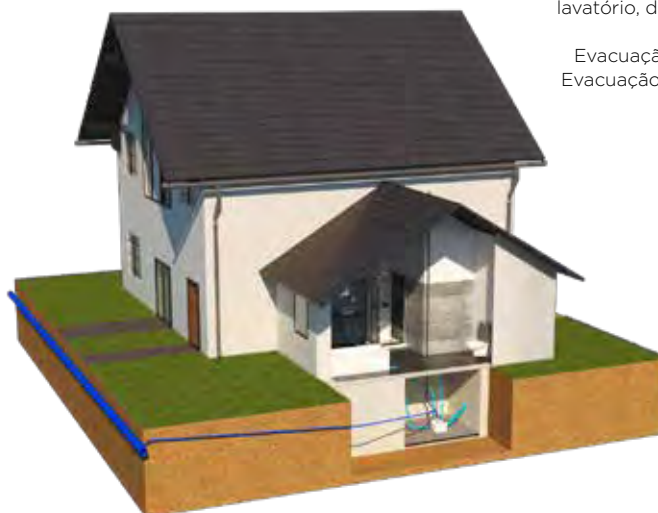
Evacuar as águas quentes com sabão dos lavatórios para lavar o cabelo num cabeleireiro. O esgoto está afastado e não existe possibilidade de evacuação por gravidade.

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 L
Sanicubic 2 Classic L
Sanicubic 2 Pro Smart L
Sanifos 110/280/390/610/1300
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

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



TURBINA VORTEX

Sanicubic 2 SC
Sanipump ZF 80 EX
Sanipump ZF 100 EX



TURBINA BICANAL

Sanifos 1600/2100/3100
Sanipump ZPG 71



TURBINA BICANAL

Sanifos 390/610 SLD
Sanipump SLD 700

TECNOLOGIAS 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 fluidos 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 o 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 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 = Vórtex SC = Monocanal	Sem dados ou referência ou nome	S = Monofásico T = Trifásico
Exemplos				
Sanicubic	1	GR	SE71.4	T
Sanicubic	2	VX		S



Estações elevatórias de soterrar

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



Bombas

Nome	Tecnologia hidráulica	Diâmetro de evacuação	Tamanho nominal	Diâmetro da turbina	Potência de bombagem	Tensão	Tipo de detecção
	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 = Automá- tico ou sem dados
Exemplos							
Sanipump	VX	50			.1	S	A
Sanipump	VX	80	-220	/140	.40		

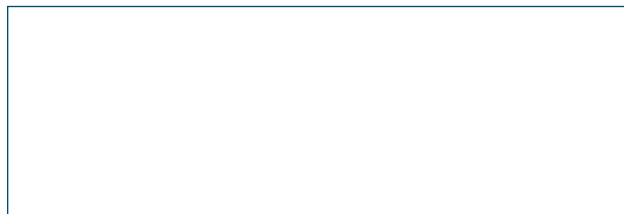
TEM UM PROJETO DE INSTALAÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA?

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

Tipo de águas a evacuar:

- ☐ cinzentas
☐ negras
☐ pluviais /m² de recolha.....
☐ piscinas /depósitos
total litros..... Diam. desagüe

Número de elementos a evacuar:

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

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

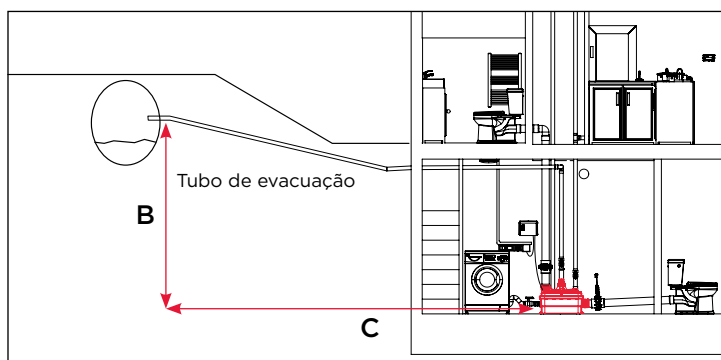
Distância de evacuação (metros lineares do percurso do tubo): C

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

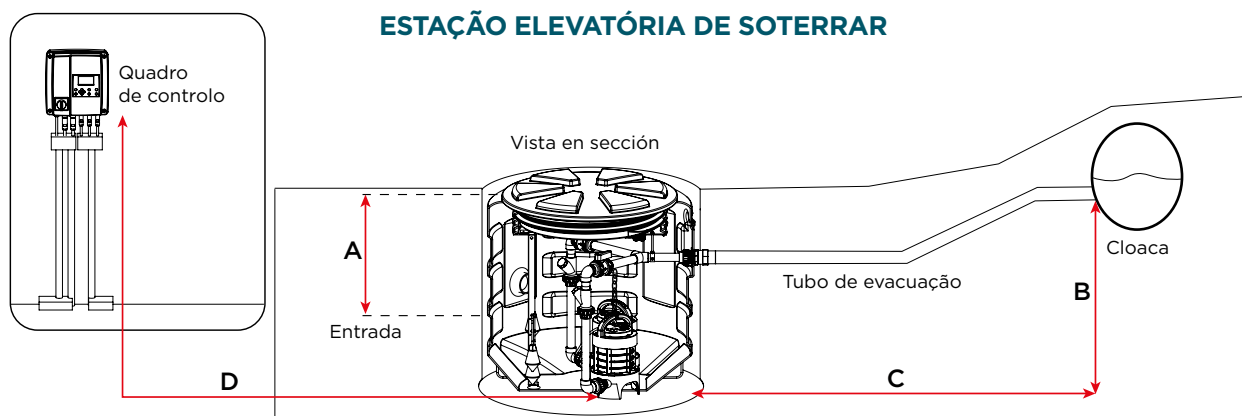
Número de ângulos: 90°

45°

ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE POUSAR



ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE SOTERRAR



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



FORMULÁRIO
ONLINE

Nos termos do Regulamento (UE) 2016/679 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 27 de abril, Regulamento Geral sobre a Proteção de Dados (RGPD), a SFA SANITRIT PORTUGAL LDA (doravante "SFA") informa que os dados pessoais facilitados serão tratados com o objetivo de executar a relação comercial e gerir as tarefas administrativas, comerciais e fiscais/contabilidade decorrentes da mesma. Os seus dados podem ser comunicados às diferentes empresas ou profissionais que colaboram com a SFA sempre que tal seja necessário para levar a cabo a relação comercial. Os dados fornecidos serão mantidos durante a vigência da relação comercial ou durante os anos necessários para cumprir as obrigações legais. O titular dos dados tem o direito a obter a confirmação sobre o tratamento dos seus dados pessoais. Tem o direito de aceder aos seus dados pessoais, retificar os dados incorretos ou solicitar a sua eliminação quando os dados deixarem de ser necessários, através de carta (SFA SANITRIT PORTUGAL, LDA, Semtra Busemess Park, ed. 01-1º P, 2710-089 Semtra) ou correio eletrónico sfa@sfa.pt, confirmando a sua identidade.

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. (m³/h)
Saniswift Pro		•		9	5.88
Saniswift Multi N		•	•	8	6.3
Sanicom 1		•		11	12
Sanicom 2		•		15	18
Sanibox 1 ZPK N		•		11	11
Sanibox 2 ZPK N		•		11	11
Sanicubic 1		•	•	13	15
Sanicubic 1 WP L E		•	•	13	15
Sanicubic 2 Classic L E		•	•	13	15
Sanicubic 2 Pro Smart L E		•	•	13	15
Sanicubic 1 VX L E		•	•	13.5	40
Sanicubic 2 VX L E		•	•	16	55
Sanicubic 1 GR HP S L E		•	•	18	19
Sanicubic 2 GR HP S L E		•	•	18	19
Sanicubic 1 GR		•	•	39	17
Sanicubic 2 GR		•	•	39	17
Sanicubic 1 VX KB N		•	•	15	49
Sanicubic 2 VX KB N		•	•	15	49
Sanicubic 1 VX W80 N		•	•	11	60
Sanicubic 2 VX W80 N		•	•	11	60
Sanicubic 2 SC		•	•	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.



Disco de lâminas

DESEMPENHO

- HMT máx.: 9 m
- Caudal máximo: 5.88 m³/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

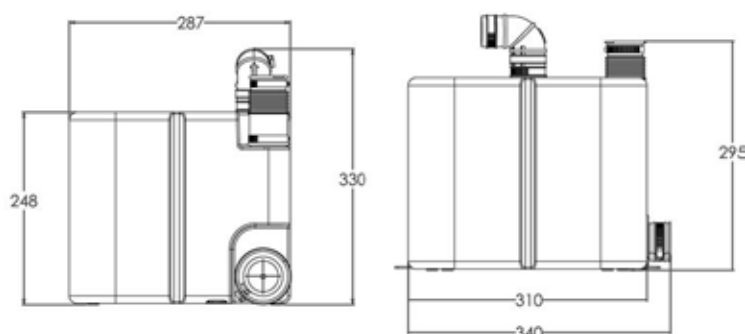


Filtro Ø32
Código EAN: 0000000185783
Referência: 000FIL032
PVP: 122 €

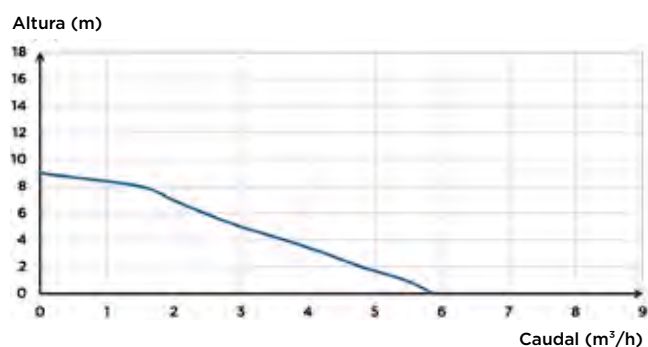


Filtro Ø40
Código EAN: 0000000186285
Referência: 000FIL040
PVP: 148 €

DIMENSÕES



CURVA



CONEXÕES



- ➡ Diâmetro das entradas: 40 mm
- ➡ Diâmetro ext. de evacuação: 32 mm
- ↕ Diâmetro ext. de ventilação ext.: 11 mm

	Saniswift Pro
Material	
Depósito	PE HD
Corpo motor	PA66 + 30% FV
Turbina	Aço inoxidável
Características elétricas	
Voltagem (V)	220-240
Frequência (Hz)	50-60
Potência absorvida P1 (W)	610
Índice de proteção	IPX4
Hidráulica	
HMT máx. (m)	9
Caudal máximo (m³/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
Identificação e logística	
Peso bruto (kg)	8.1
Código EAN	3308815086255
Referência	SANISWIFTPRO
PVP (sem IVA)	1.170 €

Saniswift Multi

águas cinzentas ou águas negras

NOVIDADE
2026

O Saniswift Multi pode ser utilizado como estação elevatória de águas cinzentas ou de águas negras. Ideal para uso doméstico ou profissional, o Saniswift Multi destaca-se pela sua flexibilidade de instalação. Graças às suas múltiplas entradas e à sua instalação remota até 6 metros na horizontal, adapta-se facilmente a todos os espaços, sem restrições de localização atrás da sanita. Tem uma curva de evacuação orientável que facilita a evacuação, seja qual for a configuração. Equipado com um motor de elevado desempenho, o Saniswift Multi permite uma manutenção simplificada graças à sua tampa amovível e ao seu motor extraível.



DESEMPENHO

- HMT máx.: 8 m
- Caudal máximo: 6,4 m³/h

MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- Robusto: depósito rotomoldado, resistente a altas temperaturas e a choques mecânicos
- Fácil manutenção: tampa amovível e motor extraível para intervenções rápidas
- Múltiplas entradas
- Discreto: instalação remota possível até 6 metros na horizontal, oferecendo grande flexibilidade de localização, especialmente em remodelações ou configurações com limitações
- Versátil: adequado para ambientes domésticos e profissionais



Disco de lâminas

ÁREA DE APLICAÇÃO

O SANISWIFT MULTI é uma estação elevatória de aplicação limitada que pode ser utilizada como:

- triturador para evacuar águas residuais de uma única sanita, bidé, lavatório e/ou duche.
- bomba de águas cinzentas para lavatório, lava-loiça, duchas, máquina de lavar roupa, máquina de lavar loiça e/ou banheira.



OPCIONAL



Filtro Ø32

Código EAN: 0000000185783

Referência: 000FILA32

PVP: 122 €



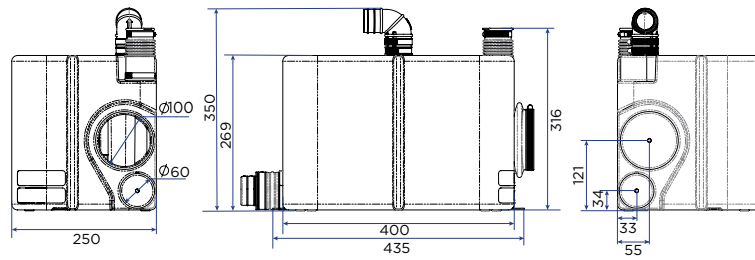
Filtro Ø40

Código EAN: 0000000186285

Referência: 000FILA40

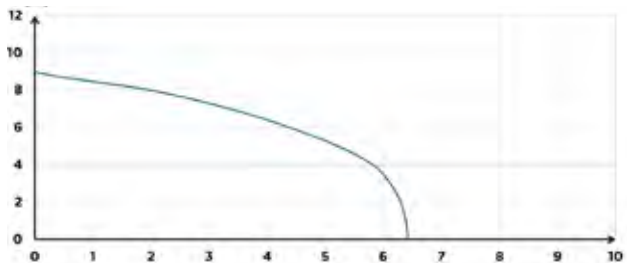
PVP: 148 €

DIMENSÕES



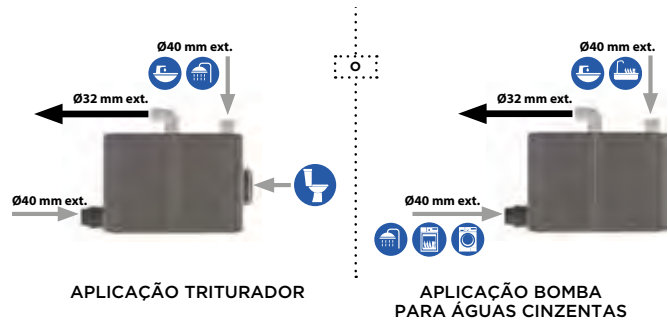
CURVA

Altura (m)



Caudal (m³/h)

CONEXÕES



→ Diâmetro das entradas ext.: 40, 110 mm

→ Diâmetro ext. de evacuação: 32 mm

	Saniswift Multi
Material	
Depósito	PE HD
Corpo motor	PA66 + 30% FV
Turbina	Aço inoxidável
Características elétricas	
Voltagem (V)	220-240
Frequência (Hz)	50
Potência absorvida P1 (W)	610
Índice de proteção	IP44
Hidráulica	
HMT máx. (m)	8
Caudal máximo (m³/h)	6.3
Diâmetro das entradas (mm)	40, 110
Diâmetro ext. de evacuação (mm)	32
Volume total (L)	27
Volume útil (L)	12
Altura de arranque (mm)	110
Temperatura máxima do líquido bombeado	35°C
Tipo de arranque	Pneumático
Identificação e logística	
Peso bruto (kg)	9.25
Código EAN	3308815102313
Referência	SANISWIFTMULTI
PVP (sem IVA)	1.325 €

Sanicom 1

águas 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 m³/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.).



Turbina de disco duplo



OPCIONAL



Alarme com cabo Sanicom 1
Código EAN: 3308815083384
Referência: BOITALARMCOM1002
PVP: 172 €



Filtro Ø32
Código EAN: 0000000185783
Referência: 000FILO32
PVP: 122 €

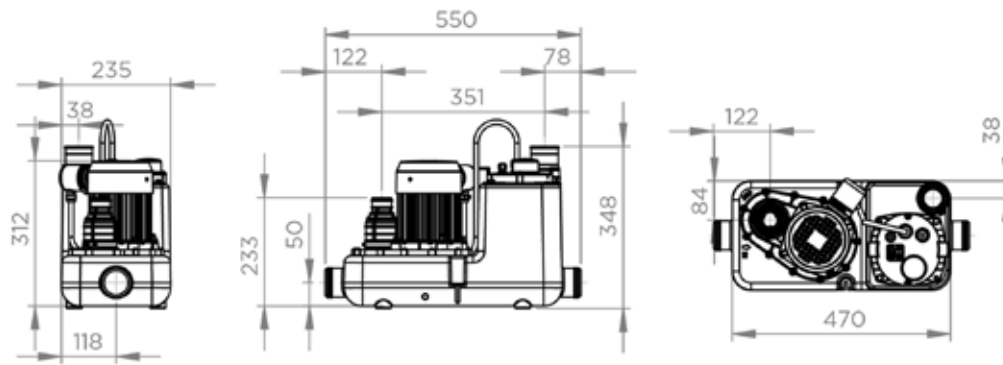


Filtro Ø40
Código EAN: 0000000186285
Referência: 000FILO40
PVP: 148 €

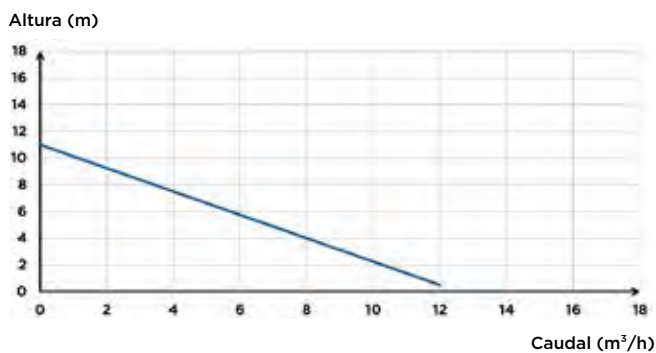


Filtro de carvão ativo Ø50
Código EAN: 3308815077529
Referência: FILTRECUBICSFA
PVP: 85 €

DIMENSÕES



CURVA



CONEXÕES



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

	Sanicom 1
Tipo de caixa de controlo	integrado
Material	
Depósito	PE
Corpo da bomba	PA 12 GF
Corpo motor	alumínio
Turbina	PA 6 GF
Características elétricas	
Voltagem (V)	230
Frequência (Hz)	50-60
Potência absorvida P1 (W)	750
Potencia motor P2 (W)	525
Índice de proteção	IPX4
Hidráulica	
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 alarma (mm)	205
Passagem de sólidos (mm)	8
Temperatura máxima do líquido bombeado	90°C
Tipo de turbina	multicanal
Tipo de deteção	Pneumático
Identificação e logística	
Peso bruto (kg)	10
Código EAN	3308815082851
Referência	04COM1M
PVP (sem IVA)	1.215 €

Sanicom 2

águas 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.



Turbina de disco duplo

DESEMPENHO

- HMT máx.: 15 m
- Caudal máximo: 18 m³/h

MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- De fácil instalação, não necessita de escavações.
- Acesso fácil para manutenção.
- 2 entradas laterais baixas com Diâmetros de 40/50/80.
- 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: 172 €



Filtro Ø32
Código EAN: 0000000185783
Referência: 000FILO32
PVP: 122 €

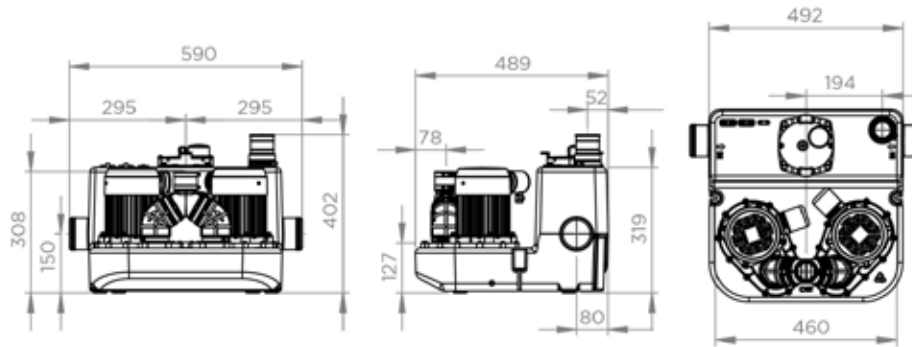


Filtro Ø40
Código EAN: 0000000186285
Referência: 000FILO40
PVP: 148 €

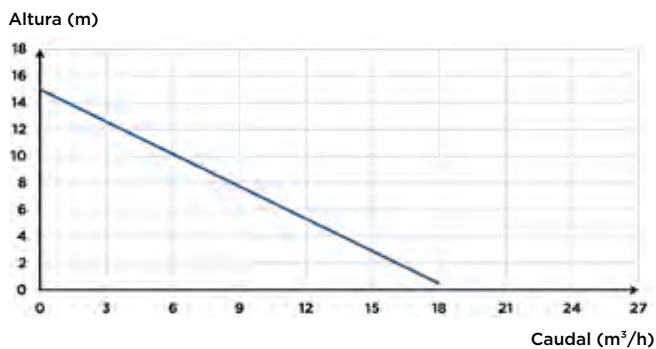


Filtro de carvão ativo Ø50
Código EAN: 3308815077529
Referência: FILTRECUBICSFA
PVP: 85 €

DIMENSÕES



CURVA



CONEXÕES



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

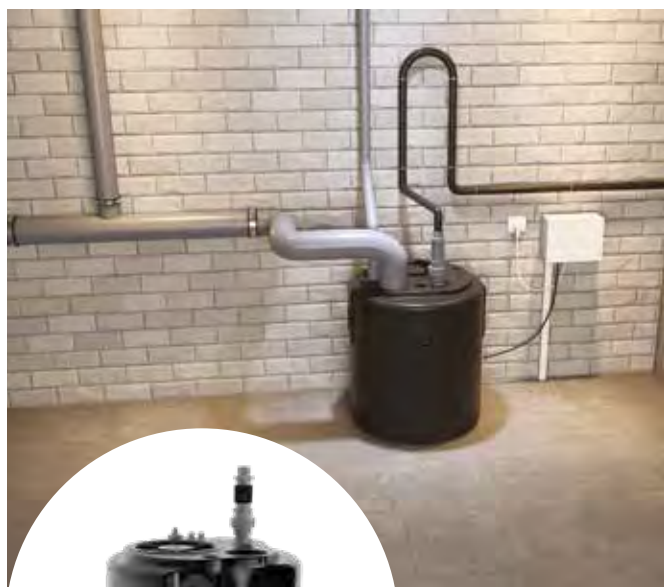
	Sanicom 2
Tipo de caixa de controlo	standard
Material	
Depósito	PE
Corpo de la bomba	PA 12 GF
Corpo motor	alumínio
Turbina	PA 6 GF
Características elétricas	
Voltagem (V)	230
Frequência (Hz)	50-60
Potência absorvida P1 (W)	1500
Potencia motor P2 (W)	1050
Índice de proteção	IPX4
Hidráulica	
HMT máx. (m)	15
Caudal máximo (m³/h)	18
Diâmetro das entradas (mm)	40, 50, 80
Diâmetro ext. de evacuação (mm)	50
Diâmetro ext. de ventilação ext. (mm)	50
Volume total (L)	34
Volume útil (L)	13
Nível ON/Nível OFF (mm)	145/60
Nível de alarma (mm)	215
Passagem de sólidos (mm)	8
Temperatura máxima do líquido bombeado	90°C
Tipo de turbina	multicanal
Tipo de deteção	Pneumático
Identificação e logística	
Peso bruto (kg)	25
Código EAN	3308815082868
Referência	04COM2M
PVP (sem IVA)	2.450 €

Sanibox 1 ZPK

águas cinzentas

NOVIDADE
2026

A Sanibox 1 ZPK é uma estação concebida para a evacuação de águas cinzentas (duches, máquinas de lavar roupa, lava-loiças), para uso doméstico ou para pequenos estabelecimentos comerciais. Está equipada com uma bomba vortex de alto desempenho. O seu design compacto permite uma fácil adaptação a espaços reduzidos. A bomba foi concebida para resistir a líquidos até 90 °C em utilizações pontuais, o que a torna ideal para lavandarias industriais e de self-service.



Turbina vortex

DESEMPENHO

- HMT máx.: 11 m
- Caudal máximo: 11 m³/h

MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- Estação compacta, adaptada a espaços reduzidos.
- Evacuação de águas cinzentas (duches, máquinas de lavar roupa, lava-loiças).
- Bomba vortex de alto desempenho e fiabilidade.
- Suporta líquidos até 90 °C (utilização em lavandarias industriais e de self-service).
- Compatível com separadores de gorduras (entrada Ø100).
- Ideal para uso doméstico ou pequeno comércio.
- Passagem de sólidos até 30 mm para o ZPK 40.



DE SÉRIE



- 1 Sanisub ZPK 40 AV
- Tubagem em PVC
- Válvula antirretorno

Sanisub ZPK 40 AV



OPCIONAL

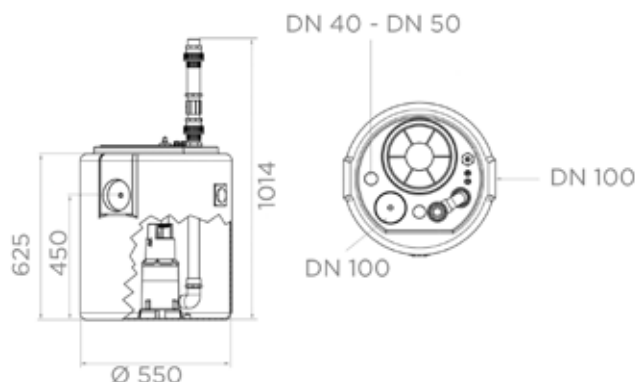


Válvula de corte DIN 40
Código EAN: 3308815061030
Referência: VANNEDN50
PVP: 64 €



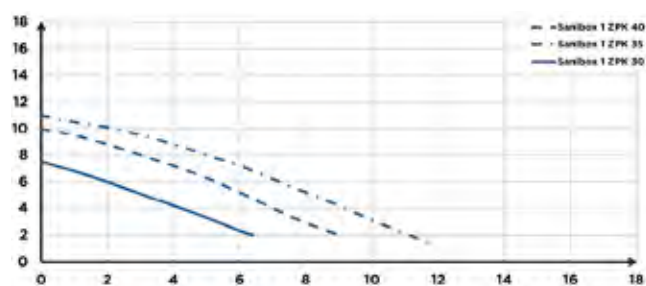
Filtro de carvão ativo Ø50
Código EAN: 3308815077529
Referência: FILTRECUBICSFA
PVP: 85 €

DIMENSÕES



CURVA

Altura (m)



Caudal (m³/h)

CONEXÕES



- Diâmetro das entradas: 100 mm
- Diâmetro ext. de evacuação: 32 mm
- Diâmetro ext. de ventilação ext.: 50 mm

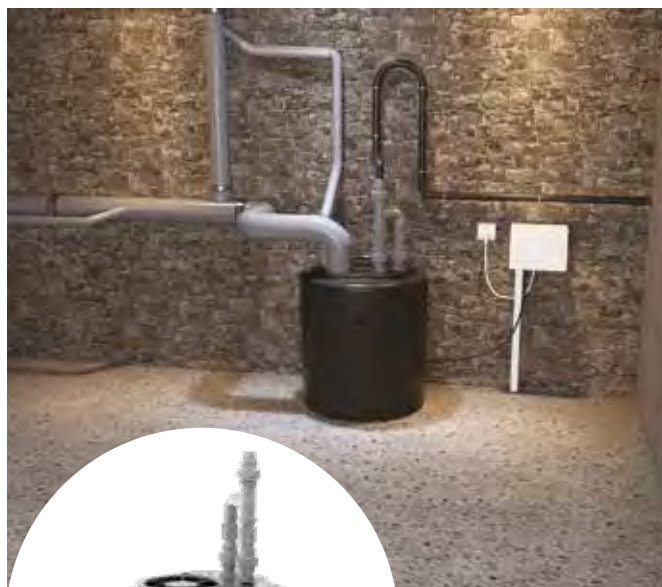
	Sanibox 1 ZPK 30	Sanibox 1 ZPK 35	Sanibox 1 ZPK 40
Tipo de deteção	Flutuador	Flutuador	Flutuador
Material			
Depósito	PE	PE	PE
Corpo da bomba	PP GF 20	PP GF 20	PP GF 20
Corpo motor	Aço inoxidável	Aço inoxidável	Aço inoxidável
Turbina	PA 6 GF	PA 6 GF	PA 6 GF
Características elétricas			
Voltagem (V)	230	230	230
Frequência (Hz)	50-60	50-60	50-60
Potência absorvida P1 (W)	300	850	850
Potência motor P2 (W)	130	430	430
Modo de funcionamento	S3 50 %	S3 50 %	S3 50 %
Índice de proteção	IP68	IP68	IP68
Hidráulica			
HMT máx. (m)	7,5	11	10
Caudal máximo (m³/h)	7	11	10
Diâmetro das entradas ext. (mm)	100	100	100
Diâmetro ext. de evacuação (mm)	32	32	32
Diâmetro ext. de ventilação ext. (mm)	50	50	50
Volume total (L)	135	135	135
Volume útil (L)	75	75	75
Passagem de sólidos (mm)	10	10	30
Temperatura máxima do líquido bombeado	90°C	90°C	90°C
Tipo de turbina	vortex	vortex	vortex
Identificação e logística			
Peso bruto (kg)	21,5	23	24
Código EAN	3308815101552	3308815101569	3308815101576
Referência	BOX1ZPK30	BOX1ZPK35	BOX1ZPK40
PVP (sem IVA)	1.270 €	1.350 €	1.355 €

Sanibox 2 ZPK

águas cinzentas

NOVIDADE
2026

A Sanibox 2 ZPK é uma estação concebida para a evacuação de águas cinzentas (duches, máquinas de lavar roupa, lava-loiças), para uso doméstico ou para pequenos estabelecimentos comerciais. Está equipada com duas bombas vortex que funcionam de forma alternada, o que aumenta consideravelmente a vida útil do equipamento e proporciona maior segurança face a avarias. Compacta, adapta-se facilmente a espaços reduzidos. As bombas foram concebidas para resistir a líquidos até 90 °C em utilizações pontuais, o que as torna ideais para lavandarias industriais e de self-service.



DESEMPENHO

- HMT máx.: 11 m
- Caudal máximo: 11 m³/h

MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- Funcionamento alternado das bombas.
- Compacta e fácil de instalar.
- Resiste a líquidos até 90 °C (utilização pontual).
- Proteção contra bloqueios graças à turbina vortex.
- Ideal para lavandarias e pequenos estabelecimentos comerciais.
- Compatível com águas tratadas após um separador de gorduras.
- Passagem de sólidos até 30 mm para o ZPK 40.



Turbina vortex



DE SERIE



Caixa de controle ZPS 2

MATERIAL FORNECIDO



- 2 Sanisub ZPK 40 AV
- Tubagem em PVC
- Válvula antirretorno

Sanisub ZPK 40 AV



OPCIONAL

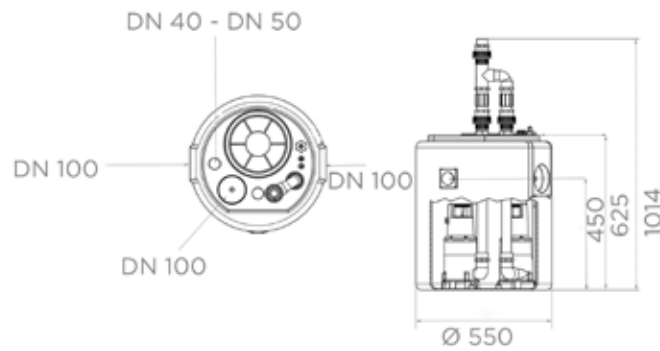


Válvula de corte DIN 40
Código EAN: 3308815061030
Referência: VANNEDN50
PVP: 64 €



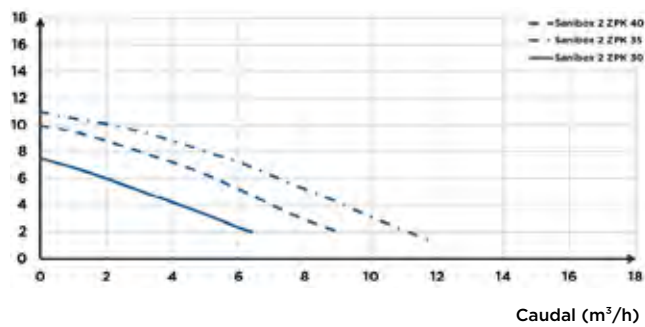
Filtro de carvão ativo Ø50
Código EAN: 3308815077529
Referência: FILTRECUBICSFA
PVP: 85 €

DIMENSÕES



CURVA DE CAUDAL

Altura (m)



Caudal (m³/h)

CONEXÕES



	Sanibox 2 ZPK 30	Sanibox 2 ZPK 35	Sanibox 2 ZPK 40
Tipo de deteção	Pneumático	Pneumático	Pneumático
Tipo de caixa de controle	Quadro ZPS 2	Quadro ZPS 2	Quadro ZPS 2
Material			
Depósito	PE	PE	PE
Corpo da bomba	PP GF 20	PP GF 20	PP GF 20
Corpo motor	Aço inoxidável	Aço inoxidável	Aço inoxidável
Turbina	PA 6 GF	PA 6 GF	PA 6 GF
Características elétricas			
Voltagem (V)	230	230	230
Frequência (Hz)	50-60	50-60	50-60
Potencia absorvida P1 (W)	300	850	850
Potencia motor P2 (W)	130	430	430
Modo de funcionamento	S3 50 %	S3 50 %	S3 50 %
Índice de proteção	IP68	IP68	IP68
Hidráulica			
HMT máx. (m)	7,5	11	10
Caudal máximo (m³/h)	7	11	10
Diâmetro das entradas ext. (mm)	100	100	100
Diâmetro ext. de evacuação (mm)	32	32	32
Diâmetro ext. de ventilação ext. (mm)	50	50	50
Volume total (L)	135	135	135
Volume útil (L)	75	75	75
Passagem de sólidos (mm)	10	10	30
Temperatura máxima do líquido bombeado	90°C	90°C	90°C
Tipo de turbina	vortex	vortex	vortex
Identificação e logística			
Peso bruto (kg)	28	31	33
Código EAN	3308815101583	3308815101590	3308815101507
Referência	BOX2ZPK30	BOX2ZPK35	BOX2ZPK40
PVP (sem IVA)	3.175 €	3.300 €	3.310 €

Sanicubic 1

águas negras

Os Sanicubic 1 e 1 WP são estações elevatórias concebidas para uma utilização doméstica (moradia, pool-house, habitação fluvial) evacuem águas residuais provenientes 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 m³/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: 64 €

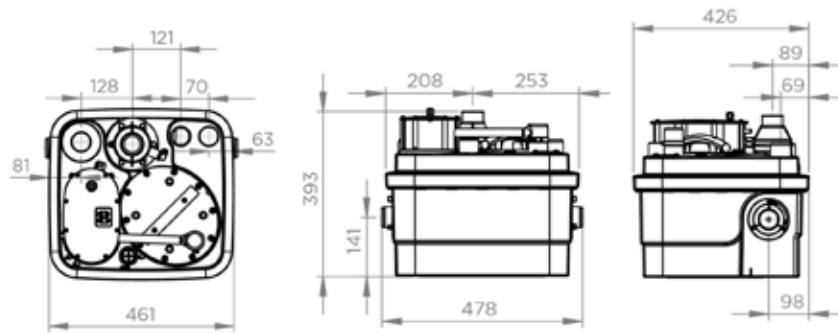


Válvula de corte DIN 110
Código EAN: 3308815061023
Referência: VANNEDN100
PVP: 192 €

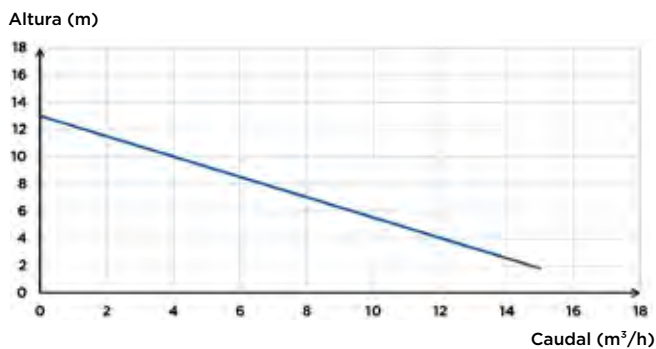


Filtro de carvão ativo Ø50
Código EAN: 3308815077529
Referência: FILTRECUBICSFA
PVP: 85 €

DIMENSÕES



CURVA



CONEXÕES



	Sanicubic 1
Material	
Depósito	PP
Corpo de la 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	IP67
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 detecção	Pneumático
Identificação e logística	
Peso bruto (kg)	20
Código EAN	3308815074429
Referência	040000003
PVP (sem IVA)	1.850 €

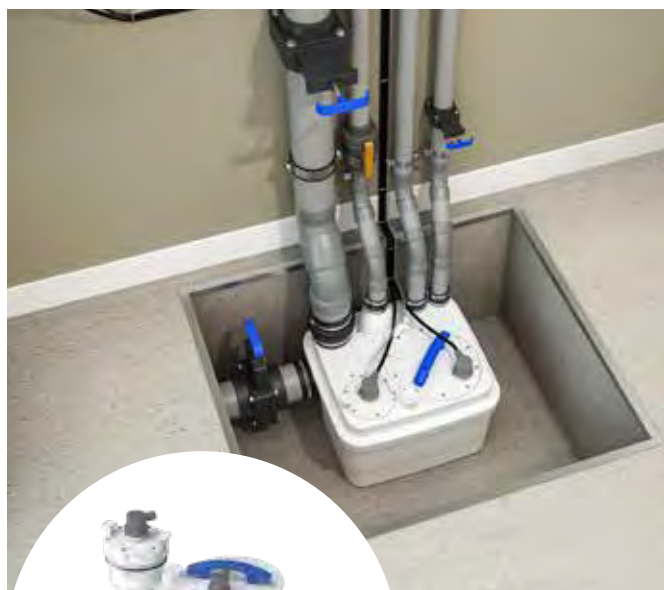
Sanicubic 1 WP L

águas negras

EVOLUÇÃO
2026

O Sanicubic 1 WP IP L é adequado para a recolha de todas as águas cinzentas e negras. Graças à eficaz tecnologia de dilaceração Pro X K2, a evacuação dos efluentes pode ser realizada através de uma tubagem de pequeno diâmetro (tubo Ø ext. 50 mm). Foi concebido para pequenos estabelecimentos comerciais ou habitações unifamiliares e pode evacuar as águas residuais provenientes de sanitas, casas de banho, cozinhas, lavandarias... até uma altura de 13 m.

A estação é fornecida de série com uma caixa de controle que integra um alarme sonoro e visual. Está disponível como opção um alarme com cabo de 5 m, que permite a supervisão da estação a partir de outra divisão.



Turbina com lâminas
Pro X K2

DESEMPENHO

- HMT máx.: 13 m
- Caudal máximo: 15 m³/h

MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- Instalação direta ao solo
- Fácil acesso para manutenção
- IP68: possibilidade de instalação numa caixa de visita
- 4 entradas, 2 delas baixas
- Arranque com nível baixo
- Lâmina de dilaceração Pro X K2
- Evacuação em tubagem de Ø 50 mm ext.
- WP: aparelho estanque que pode ser submerso até 1 m de profundidade por um período máximo de 7 dias
- Caixa de controle com alarme sonoro e visual



DE SERIE



Bloco eletrónico de portado

OPCIONAL



Válvula de corte DIN 40
Código EAN: 3308815061030
Referência: VANNEDN50
PVP: 64 €



Válvula de corte DIN 110
Código EAN: 3308815061023
Referência: VANNEDN100
PVP: 192 €

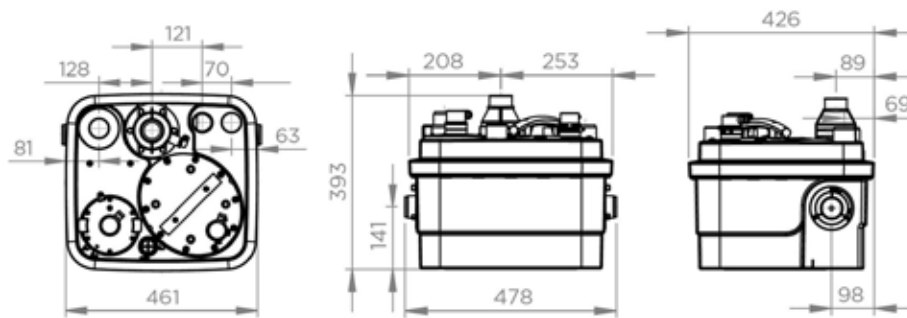


Filtro de carvão ativo Ø50
Código EAN: 3308815077529
Referência: FILTRECUBICSFA
PVP: 85 €

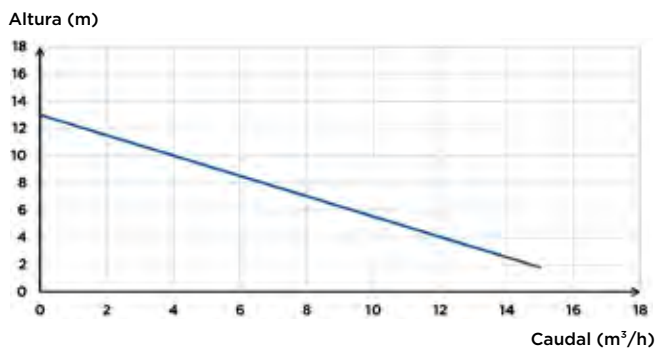


Alarme com cabo
Código EAN: 3308815083384
Referência: BOITALARMCOM1002
PVP: 172 €

DIMENSÕES



CURVA



CONEXÕES



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

	Sanicubic 1 WP L
Tipo de detecção	Pneumático
Tipo de caixa de controle	standard
Material	
Depósito	PP
Corpo da bomba	PA 12 GF
Corpo motor	PA 12 GF
Turbina	PP GF
Características elétricas	
Voltagem (V)	220-240
Frequência (Hz)	50-60
Potencia 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 ext. (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
Identificação e logística	
Peso bruto (kg)	22,5
Código EAN	3308815102672
Referência	CUBIC1WPL
PVP (sem IVA)	2.090 €

Sanicubic 2 Classic L

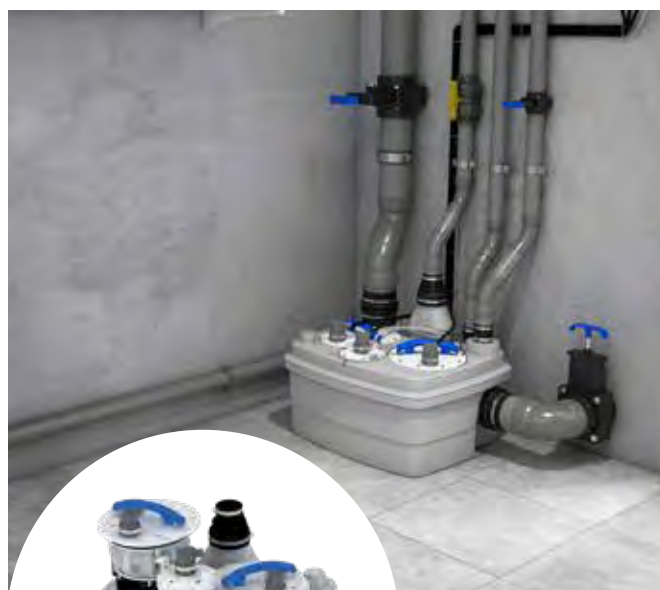
águas negras



O Sanicubic 2 Classic L é uma estação elevatória equipada com duas bombas, concebida para elevar as águas residuais de habitações unifamiliares. Está equipada com lâminas trituradoras Pro X K2, o que permite a evacuação dos efluentes através de uma tubagem de pequeno diâmetro (Ø 50 mm ext.).

O Sanicubic 2 Classic L é ideal para um uso intensivo, uma vez que os seus dois motores funcionam de forma alternada em todas as circunstâncias.

A estação é fornecida de série com uma caixa de controle que integra um alarme sonoro e visual. Está disponível como opção um alarme com cabo de 5 m, que permite a supervisão da estação a partir de outra divisão.



Turbina com lâminas Pro X K2

DESEMPENHO

- HMT máx.: 13 m
- Caudal máximo: 15 m³/h

MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- Instalação direta ao solo
- Fácil acesso para manutenção
- Funcionamento alternado das 2 bombas
- 5 entradas, 2 delas baixas
- Arranque com nível baixo
- Lâmina de dilaceração Pro X K2
- Válvula antirretorno e conectores incluídos



DE SERIE



Bloco eletrónico deportado

OPCIONAL



Válvula de corte DIN 40
Código EAN: 3308815061030
Referência: VANNEDN50
PVP: 64 €



Válvula de corte DIN 110
Código EAN: 3308815061023
Referência: VANNEDN100
PVP: 192 €

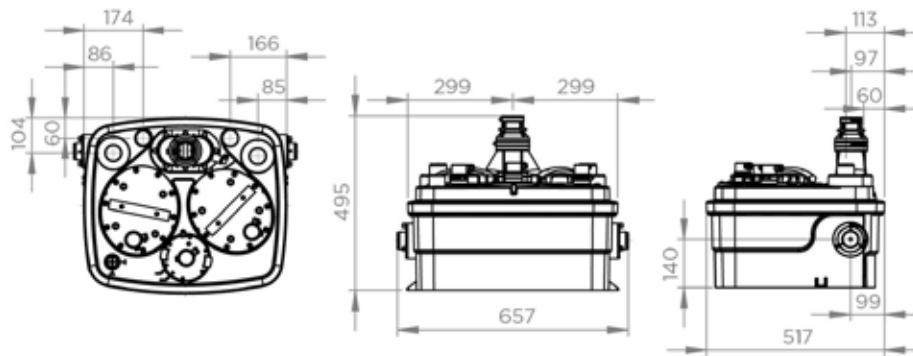


Filtro de carvão ativo Ø50
Código EAN: 3308815077529
Referência: FILTRECUBICSFA
PVP: 85 €



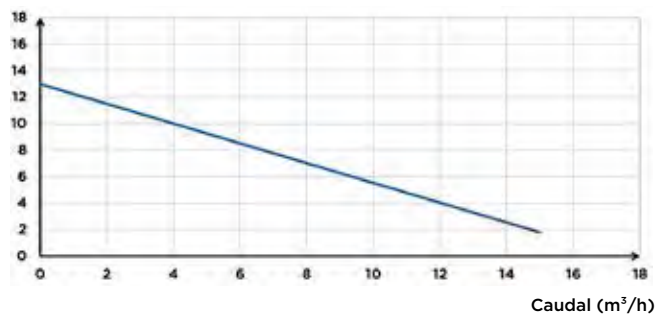
Alarme com cabo
Código EAN: 3308815083384
Referência: BOITALARMCOM1002
PVP: 172 €

DIMENSÕES



CURVA

Altura (m)



Caudal (m³/h)

CONEXÕES



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

	Sanicubic 2 Classic L
Tipo de detecção	Pneumático
Tipo de caixa de controle	standard
Material	
Depósito	PP
Corpo da bomba	PA 12 GF
Corpo motor	PA 12 GF
Turbina	PP GF
Características elétricas	
Voltagem (V)	220-240
Frequência (Hz)	50-60
Potencia absorvida P1 (W)	1500
Potencia motor P2 (W)	1050
Modo de funcionamento	S3 50 %
Índice de proteção	IP68
Hidráulica	
HMT máx. (m)	13
Caudal máximo (m³/h)	15
Diâmetro das entradas ext. (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
Identificação e logística	
Peso bruto (kg)	33,5
Código EAN	3308815102764
Referência	R4LCWPL
PVP (sem IVA)	3.005 €

Sanicubic 2 Pro Smart L

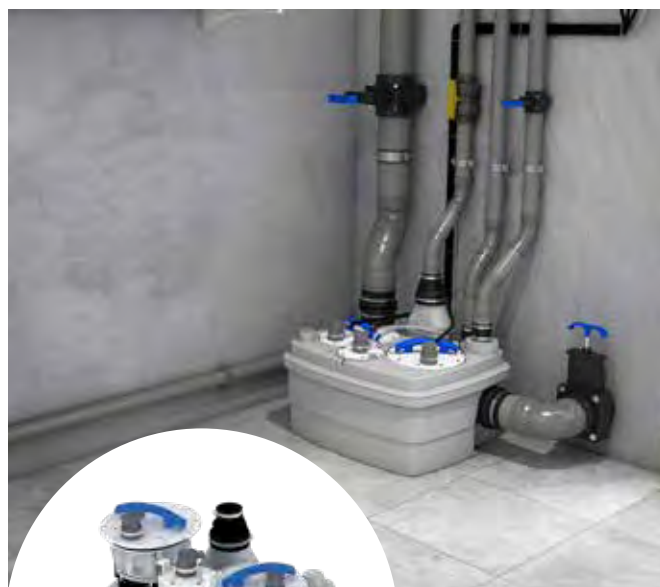
águas negras

EVOLUÇÃO
2026

A estação elevatória Sanicubic 2 Pro SMART L 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 baixas, permitem uma grande flexibilidade na ligação dos equipamentos sanitários a evacuar.

O Sanicubic 2 Pro Smart L é fornecido com a caixa de controle Smart, que integra um alarme sonoro e visual. Está disponível como opção um alarme com cabo de 5 m, que permite a supervisão da estação a partir de outra divisão.



**BRUSHLESS
MOTOR**



Turbina com lâminas
Pro X K2

DESEMPENHO

- HMT máx.: 13 m
- Caudal máximo: 15 m³/h

MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- Instalação direta ao solo
- Fácil acesso para manutenção
- 2 bombas para um uso intensivo
- 5 entradas, 2 delas baixas
- Arranque com nível baixo
- Lâmina de dilaceração Pro X K2
- Válvula antirretorno e conectores incluídos
- Para a versão Pro Smart Brushless: motor de elevada eficiência, poupança de energia até 40%, caudal constante de 9 m³/h



DE SERIE



Quadro de controle Smart

OPCIONAL



Válvula de corte DIN 40
Código EAN: 3308815061030
Referência: VANNEDN50
PVP: 64 €



Válvula de corte DIN 110
Código EAN: 3308815061023
Referência: VANNEDN100
PVP: 192 €

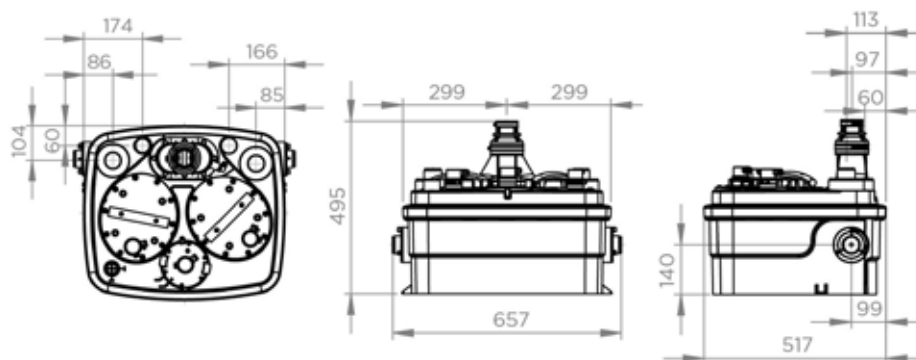


Filtro de carvão ativo Ø50
Código EAN: 3308815077529
Referência: FILTRECUBICSFA
PVP: 85 €



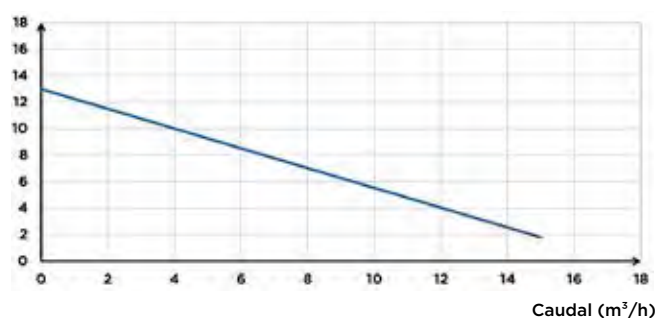
Alarme com cabo
Código EAN: 3308815083384
Referência: BOITALARMCOM1002
PVP: 172 €

DIMENSÕES



CURVA

Altura (m)



Caudal (m³/h)

CONEXÕES



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

	Sanicubic 2 Pro Smart L	Sanicubic 2 Pro Smart Brushless L
Tipo de deteção	Pneumático	Pneumático
Tipo de caixa de controle	smart	smart
Material		
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
Características elétricas		
Voltagem (V)	220-240	220-240
Frequência (Hz)	50-60	50-60
Potencia absorvida P1 (W)	1500	1500
Potencia motor P2 (W)	1050	1050
Modo de funcionamento	S3 50 %	S3 50 %
Índice de proteção	IP68	IP68
Hidráulica		
HMT máx. (m)	13	13
Caudal máximo (m³/h)	15	15
Diâmetro das entradas ext. (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
Identificação e logística		
Peso bruto (kg)	34,5	34,5
Código EAN	3308815102689	3308815102696
Referência	R4STDWPSMARTL	R4BLDCWPL
PVP (sem IVA)	3.479 €	4.425 €

Sanicubic 1 VX L

águas negras



O Sanicubic 1 VX L 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 direto e seguro à bomba e sensores de nível.

A estação é fornecida de série com uma caixa de controle remota, que integra um alarme sonoro e visual. Está disponível como opção um alarme com cabo de 5 m, que permite a supervisão da estação a partir de outra divisão.



Turbina vortex

DESEMPENHO

- HMT máx.: 13,5 m
- Caudal máximo: 40 m³/h

MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- Instalação direta ao solo
- Fácil acesso para manutenção
- 3 entradas
- Turbina vortex
- Passagem de sólidos de 50 mm
- Acesso direto e seguro à bomba
- Inclui caixa de controle



DE SERIE



Bloco eletrônico deportado

OPCIONAL



Válvula de corte DIN 40
Código EAN: 3308815061030
Referência: VANNEDN50
PVP: 64 €



Válvula de corte DIN 110
Código EAN: 3308815061023
Referência: VANNEDN100
PVP: 192 €

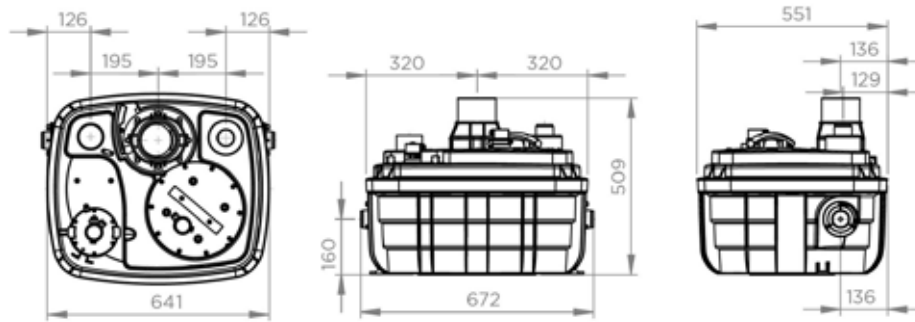


Filtro de carvão ativo Ø75
Código EAN: 3308815076874
Referência: FILTRECUBICXLSFA
PVP: 85 €

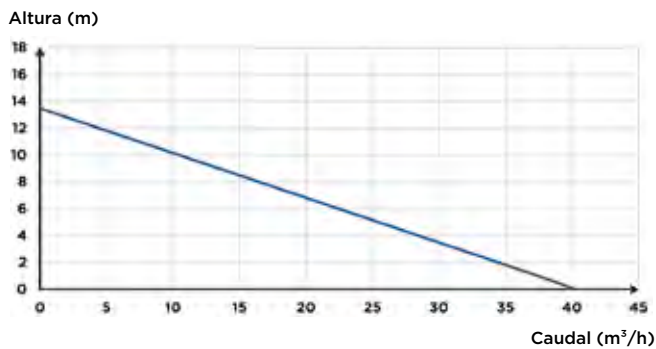


Alarme com cabo
Código EAN: 3308815083384
Referência: BOITALARMCOM1002
PVP: 172 €

DIMENSÕES



CURVA



CONEXÕES



	Sanicubic 1 VX S L
Tipo de deteção	Pneumático
Tipo de caixa de controle	standard
Material	
Depósito	PP GF
Corpo da bomba	PA 12 GF
Corpo motor	PA 12 GF
Turbina	PPO GF
Características elétricas	
Voltagem (V)	220-240
Frequência (Hz)	50-60
Potencia absorvida P1 (W)	2000
Potencia motor P2 (W)	1400
Modo de funcionamento	S3 15 %
Índice de proteção	IP68
Hidráulica	
HMT máx. (m)	13,5
Caudal máximo (m³/h)	40
Diâmetro das entradas ext. (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
Passagem de sólidos (mm)	50
Temperatura máxima do líquido bombeado	70°C
Tipo de turbina	vortex
Identificação e logística	
Peso bruto (kg)	34,5
Código EAN	3308815102726
Referência	CUBIC1XLVXL
PVP (sem IVA)	1.969 €

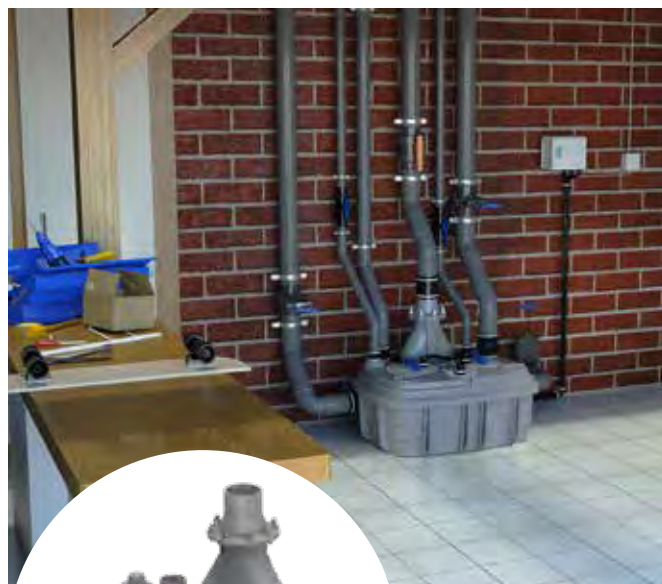
Sanicubic 2 VX L

águas negras



A estação elevatória Sanicubic 2 VX L foi concebida para evacuar águas negras ou cinzentas provenientes de lojas, moradias ou ainda estabelecimentos comerciais. 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 L está disponível em versão monofásica ou trifásica.

A estação é fornecida com uma caixa de controle que integra um alarme sonoro e visual. Está disponível como opção um alarme com cabo de 5 m, que permite a supervisão da estação a partir de outra divisão.



DESEMPENHO

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

MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- Instalação direta ao solo
- Fácil acesso para manutenção
- 5 entradas, 2 delas baixas
- Arranque com nível baixo
- 2 bombas com turbina vortex
- Passagem de sólidos de 50 mm
- Monofásico ou trifásico
- Funcionamento alternado dos motores



Turbina vortex



DE SERIE



Bloco eletrónico deportado



Caixa de controle Smart

OPCIONAL



Válvula de corte DIN 40
Código EAN: 3308815061030
Referência: VANNEDN50
PVP: 64 €



Válvula de corte DIN 110
Código EAN: 3308815061023
Referência: VANNEDN100
PVP: 192 €

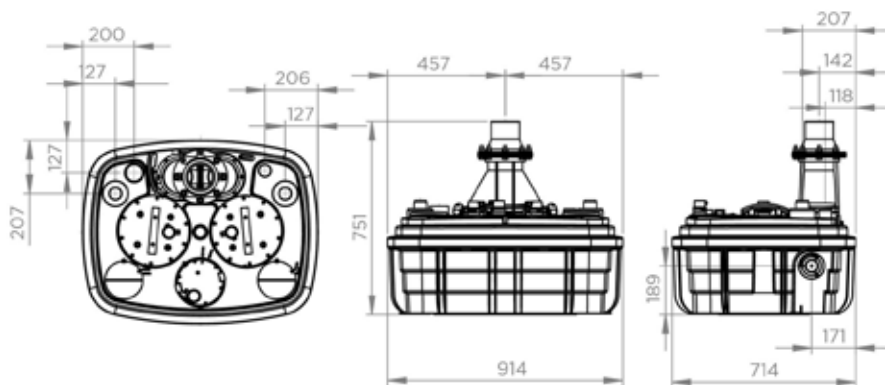


Filtro de carvão ativo Ø75
Código EAN: 3308815076874
Referência: FILTRECUBICXLSFA
PVP: 85 €

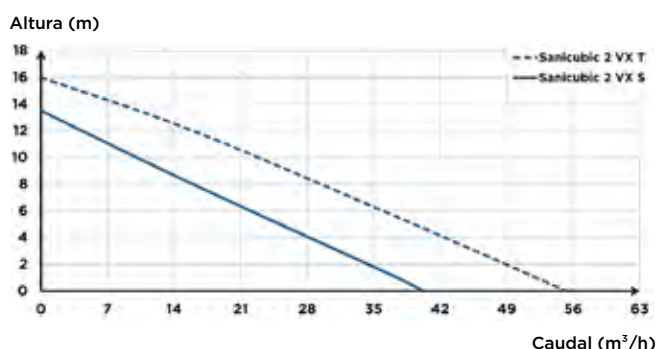


Alarme com cabo
Código EAN: 3308815083384
Referência: BOITALARMCOM1002
PVP: 172 €

DIMENSÕES



CURVA



CONEXÕES



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

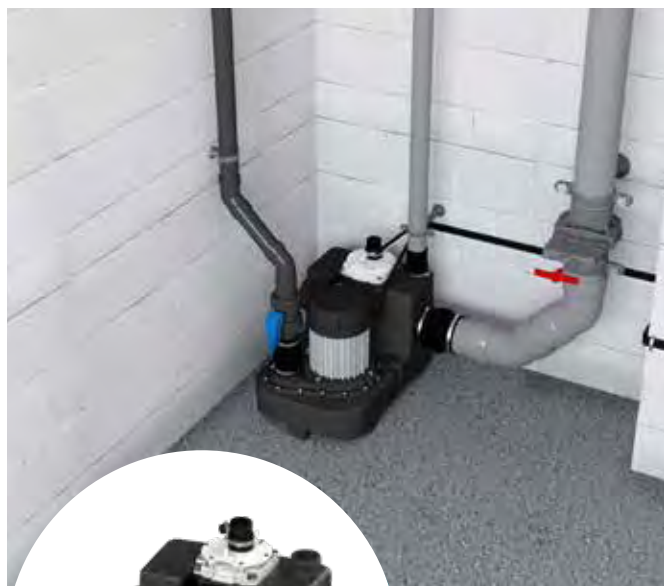
	Sanicubic 2 VX S L	Sanicubic 2 VX S Smart L	Sanicubic 2 VX T Smart L
Tipo de deteção	Pneumático	Pneumático	Pneumático
Tipo de caixa de controle	standard	smart	smart
Material			
Depósito	PP GF	PP GF	PP GF
Corpo da bomba	PA 12 GF	PA 12 GF	PA 12 GF
Corpo motor	PA 12 GF	PA 12 GF	PA 12 GF
Turbina	PPO GF	PPO GF	PPA GF
Características elétricas			
Voltagem (V)	220-240	220-240	400
Frequência (Hz)	50-60	50-60	50-60
Potencia absorvida P1 (W)	2000	2000	3500
Potencia motor P2 (W)	1400	1400	2800
Modo de funcionamento	S3 30 %	S3 30 %	S3 30 %
Índice de proteção	IP68	IP68	IP68
Hidráulica			
HMT máx. (m)	13,5	13,5	16
Caudal máximo (m³/h)	40	40	55
Diâmetro das entradas ext. (mm)	40, 50, 100, 110, 125	40, 50, 100, 110, 125	40, 50, 100, 110, 125
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
Passagem de sólidos (mm)	50	50	50
Temperatura máxima do líquido bombeado	70°C	70°C	70°C
Tipo de turbina	vortex	vortex	vortex
Identificação e logística			
Peso bruto (kg)	100,5	100,5	101,5
Código EAN	3308815102733	3308815102740	3308815102757
Referência	CUBIC2XLVXL	CUBIC2XLVXSMARTL	CUBIC2XLVXTRISMARTL
PVP (sem IVA)	5.339 €	5.480 €	6.759 €

Sanicubic 1 GR HP S L

águas negras

EVOLUÇÃO
2026

O Sanicubic 1 GR HP S L foi concebido para evacuar as águas residuais de habitações unifamiliares, apartamentos ou pequenos espaços comerciais. A bomba está equipada com lâminas Pro X K2, permitindo a evacuação dos efluentes através de uma tubagem de pequeno diâmetro (Ø 50 mm ext.). As duas entradas baixas oferecem uma grande flexibilidade de instalação. A estação é fornecida de série com uma caixa de controle que integra um alarme sonoro e visual. Está disponível como opção um alarme com cabo de 5 m, que permite a supervisão da estação a partir de outra divisão.



DESEMPENHO

- HMT máx.: 18 m
- Caudal máximo: 19 m³/h

MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- Instalação direta ao solo
- Fácil acesso para manutenção
- Lâmina de dilaceração Pro X K2
- Pode evacuar águas até 90 °C (5 min)
- 2 entradas laterais baixas
- Caixa de controle com sinal sonoro e luminoso



Turbina com lâmina
Pro X K2



DE SERIE



Bloco eletrónico deportado

OPCIONAL



Válvula de corte DIN 40
Código EAN: 3308815061030
Referência: VANNEDN50
PVP: 64 €



Válvula de corte DIN 110
Código EAN: 3308815061023
Referência: VANNEDN100
PVP: 192 €

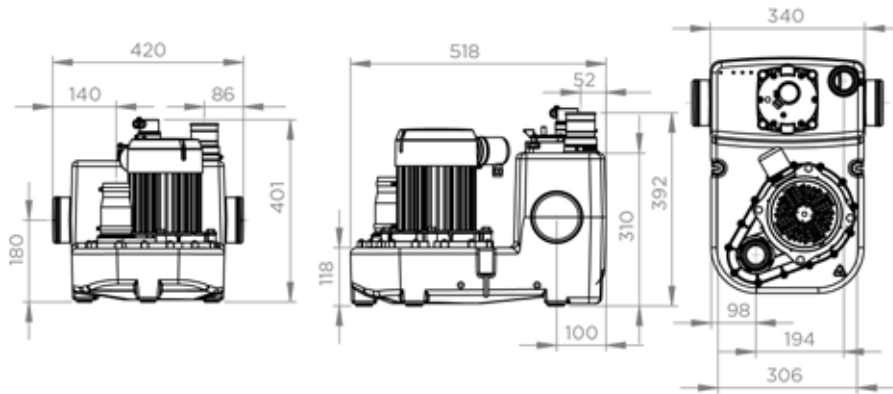


Filtro de carvão ativo Ø50
Código EAN: 3308815077529
Referência: FILTRECUBICSFA
PVP: 85 €



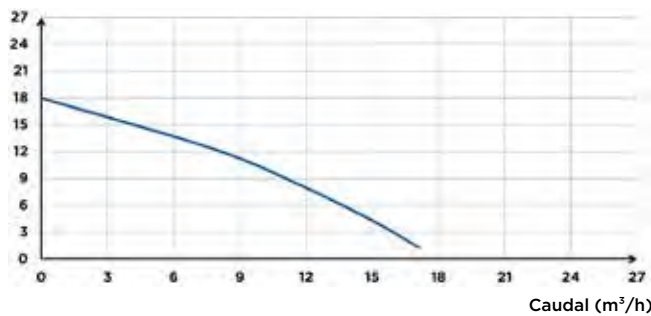
Alarme com cabo
Código EAN: 3308815083384
Referência: BOITALARMCOM1002
PVP: 172 €

DIMENSÕES



CURVA

Altura (m)



Caudal (m³/h)

CONEXÕES



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

	Sanicubic 1 GR HP S L
Tipo de deteção	Pneumático
Tipo de caixa 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
Potencia absorvida P1 (W)	2500
Potencia motor P2 (W)	2000
Modo de funcionamento	S3 25 %
Índice de proteção	IPX8
Hidráulica	
HMT máx. (m)	18
Caudal máximo (m³/h)	19
Diâmetro das entradas ext. (mm)	100
Diâmetro ext. de evacuação (mm)	50
Diâmetro ext. de ventilação ext. (mm)	50
Volume total (L)	26
Volume útil (L)	12
Nível ON/Nível OFF (mm)	155/60
Nível de alarme (mm)	225
Temperatura máxima do líquido bombeado	90°C
Tipo de turbina	lâmina Pro X K2
Identificação e logística	
Peso bruto (kg)	23,5
Código EAN	3308815102702
Referência	CUBIC1HPL
PVP (sem IVA)	2.542 €

Sanicubic 2 GR HP S L

águas negras

EVOLUÇÃO
2026

O Sanicubic 2 GR HP S L é uma estação elevatória para instalação ao solo, equipada com dois motores. Foi concebida para evacuar as águas residuais de moradias, apartamentos, pequenos espaços comerciais, lojas e restaurantes. Beneficia da tecnologia de dilaceração Pro X K2, que permite a evacuação dos efluentes através de uma tubagem de pequeno diâmetro (Ø 50 mm ext.). As duas bombas funcionam de forma alternada e são ativadas simultaneamente em caso de entrada de um caudal elevado. As 3 entradas, duas das quais baixas, permitem uma grande flexibilidade na instalação. O Sanicubic 2 GR HP S L é fornecido de série com uma caixa de controle que integra um alarme sonoro e visual. Está disponível como opção um alarme com cabo de 5 m, que permite a supervisão da estação a partir de outra divisão.



Turbina com lâmina
Pro X K2

DESEMPENHO

- HMT máx.: 18 m
- Caudal máximo: 19 m³/h

MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- Instalação direta ao solo
- Fácil acesso para manutenção
- Pode evacuar águas até 90 °C (5 min)
- 3 entradas, 2 delas baixas
- 2 bombas com lâmina de dilaceração Pro X K2
- Funcionamento alternado das 2 bombas
- Caixa de controle com sinal sonoro e luminoso



DE SERIE



Bloco eletrónico deportado

OPCIONAL



Válvula de corte DIN 40
Código EAN: 3308815061030
Referência: VANNEDN50
PVP: 64 €



Válvula de corte DIN 110
Código EAN: 3308815061023
Referência: VANNEDN100
PVP: 192 €

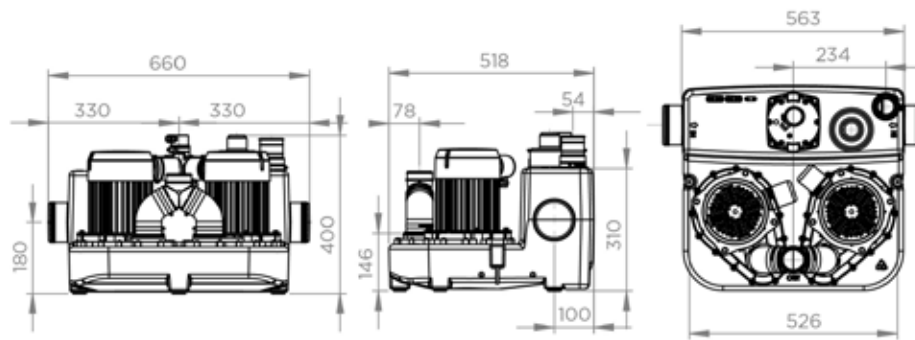


Filtro de carvão ativo Ø50
Código EAN: 3308815077529
Referência: FILTRECUBICSFA
PVP: 85 €

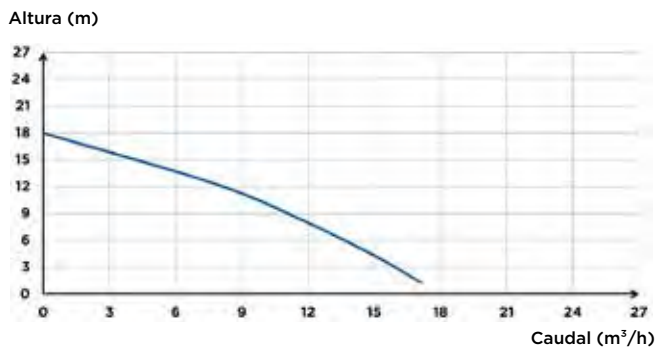


Alarme com cabo
Código EAN: 3308815083384
Referência: BOITALARMCOM1002
PVP: 172 €

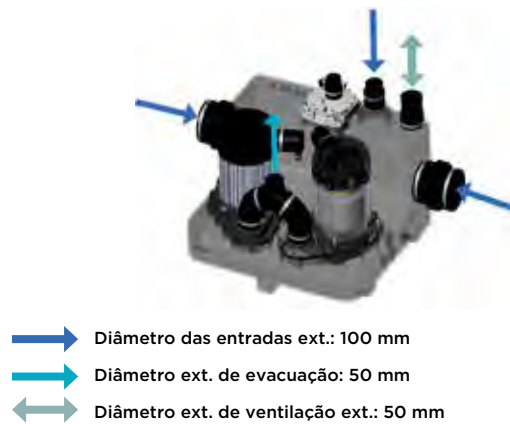
DIMENSÕES



CURVA DE CAUDAL



CONEXÕES



	Sanicubic 2 GR HP S L
Tipo de deteção	Pneumático
Tipo de caixa de controle	standard
Material	
Depósito	PE HD
Corpo da bomba	PP GF
Corpo motor	alumínio
Turbina	PP GF
Características elétricas	
Voltagem (V)	220-240
Frequência (Hz)	50-60
Potencia absorvida P1 (W)	2500
Potencia motor P2 (W)	2000
Modo de funcionamento	S3 40 %
Índice de proteção	IPX8
Hidráulica	
HMT máx. (m)	18
Caudal máximo (m³/h)	19
Diâmetro das entradas ext. (mm)	100
Diâmetro ext. de evacuação (mm)	50
Diâmetro ext. de ventilação ext. (mm)	50
Volume total (L)	39
Volume útil (L)	15
Nível ON/Nível OFF (mm)	155/60
Nível de alarme (mm)	225
Temperatura máxima do líquido bombeado	90°C
Tipo de turbina	lâmina Pro X K2
Identificação e logística	
Peso bruto (kg)	38,5
Código EAN	3308815102719
Referência	CUBIC2HPL
PVP (sem IVA)	3.719 €

Sanicubic 1 GR

águas 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 m³/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 controle ZPS
Versão com uma bomba

OPCIONAL



Válvula de corte DIN 40
Código EAN: 3308815061030
Referência: VANNEDN50
PVP: 64 €

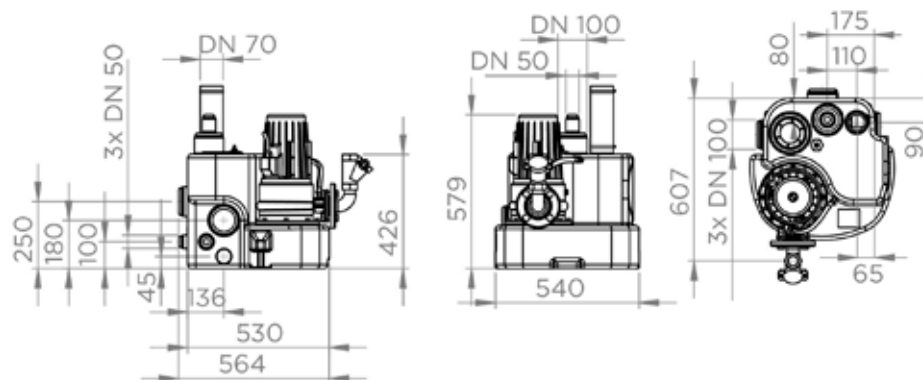


Válvula de corte DIN 110
Código EAN: 3308815061023
Referência: VANNEDN100
PVP: 192 €



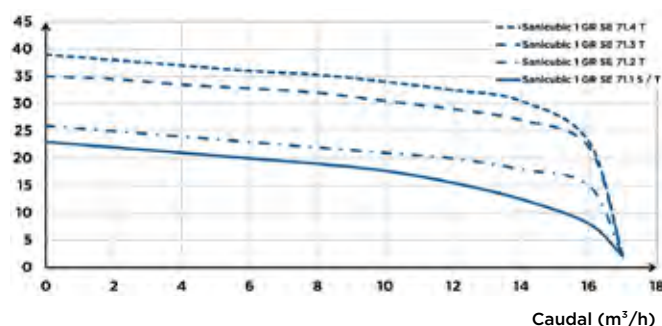
Filtro de carvão ativo Ø75
Código EAN: 3308815076874
Referência: FILTRECUBICXLSFA
PVP: 85 €

DIMENSÕES



CURVA DE FLUXO

Altura (m)



Caudal (m³/h)

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
Tipo de caixa de controle	quadro ZPS 1	quadro ZPS 1	quadro ZPS 1	quadro ZPS 1	quadro ZPS 1
Material					
Depósito	PE LD	PE LD	PE LD	PE LD	PE LD
Corpo da bomba	GG-20	GG-20	GG-20	GG-20	GG-20
Corpo motor	GG-20	GG-20	GG-20	GG-20	GG-20
Turbina	GG-20	GG-20	GG-20	GG-20	GG-20
Características elétricas					
Voltagem (V)	230	400	400	400	400
Frequência (Hz)	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60
Potência absorvida P1 (W)	2200	2100	2100	3900	3900
Potência motor P2 (W)	1700	1700	1700	3200	3200
Modo de funcionamento	S3 25%	S3 25%	S3 25%	S3 25%	S3 25%
Índice de proteção	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68
Hidráulica					
HMT máx. (m)	22	22	25	35	39
Caudal máximo (m³/h)	17	17	17	17	17
Diâmetro entradas	50, 100	50, 100	50, 100	50, 100	50, 100
Diâmetro de evacuação DN	50	50	50	50	50
Diâmetro da ventilação (mm)	75	75	75	75	75
Volume total (L)	55	55	55	55	55
Nível ON/Nível OFF (mm)	140-250/30	140-250/30	140-250/30	140-250/30	140-250/30
Nível de alarme (mm)	180-290	180-290	180-290	180-290	180-290
Temperatura máxima do líquido bombeado	55°C	55°C	55°C	55°C	55°C
Tipo de turbina	lâmina Pro X K3	lâmina Pro X K3	lâmina Pro X K3	lâmina Pro X K3	lâmina Pro X K3
Tipo de detecção	pneumático	pneumático	pneumático	pneumático	pneumático
Identificação e logística					
Peso bruto (kg)	64	64	64	68	68
Código EAN	3308815079110	3308815079127	3308815079134	3308815079141	3308815079158
Referência	04CUB1GR11M	04CUB1GR11T	04CUB1GR12T	04CUB1GR13T	04CUB1GR14T
PVP (sem IVA)	4.885 €	5.146 €	5.146 €	5.274 €	5.274 €

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 m³/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 controle ZPS
Versão com uma bomba

OPCIONAL



Válvula de corte DIN 40
Código EAN: 3308815061030
Referência: VANNEDN50
PVP: 64 €

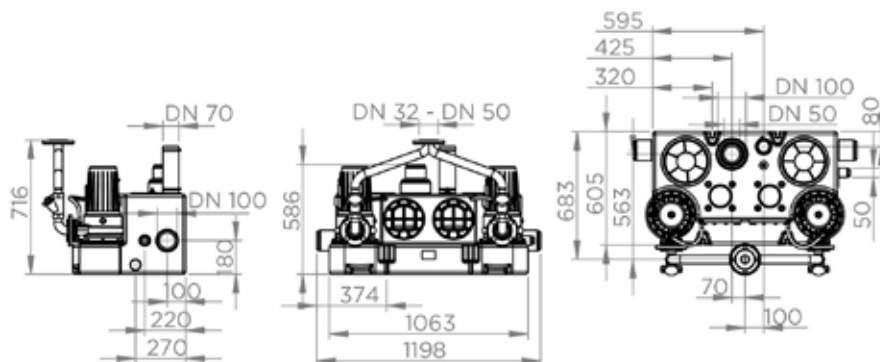


Válvula de corte DIN 110
Código EAN: 3308815061023
Referência: VANNEDN100
PVP: 192 €



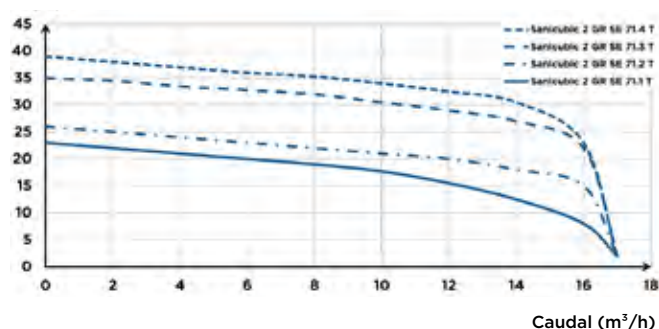
Filtro de carvão ativo Ø75
Código EAN: 3308815076874
Referência: FILTRECUBICXLSFA
PVP: 85 €

DIMENSÕES

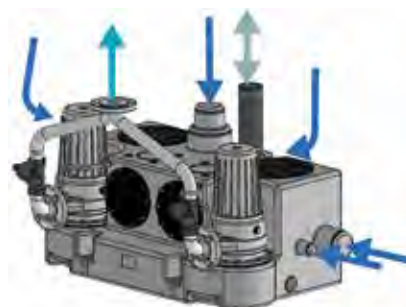


CURVA DE FLUXO

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
Tipo de caixa de controle	quadro ZPS 2	quadro ZPS 2	quadro ZPS 2	quadro ZPS 2
Material				
Depósito	PE LD	PE LD	PE LD	PE LD
Corpo da bomba	GG-20	GG-20	GG-20	GG-20
Corpo motor	GG-20	GG-20	GG-20	GG-20
Turbina	GG-20	GG-20	GG-20	GG-20
Características elétricas				
Voltagem (V)	400	400	400	400
Frequência (Hz)	50-60	50-60	50-60	50-60
Potência absorvida P1 (W)	2100	2100	3900	3900
Potencia motor P2 (W)	1700	1700	3200	3200
Modo de funcionamento	S3 25%	S3 25%	S3 25%	S3 25%
Índice de proteção	IP68	IP68	IP68	IP68
Hidráulica				
HMT máx. (m)	22	25	35	39
Caudal máximo (m³/h)	17	17	17	17
Diâmetro entradas	100, 150	100, 150	100, 150	100, 150
Diâmetro de evacuação DN	50	50	50	50
Diâmetro da ventilação (mm)	75	75	75	75
Volume total (L)	150	150	150	150
Nível ON/Nível OFF (mm)	140-250/30	140-250/30	140-250/30	140-250/30
Nível de alarme (mm)	180-290	180-290	180-290	180-290
Temperatura máxima do líquido bombeado	55°C	55°C	55°C	55°C
Tipo de turbina	lâmina Pro X K3	lâmina Pro X K3	lâmina Pro X K3	lâmina Pro X K3
Tipo de detecção	pneumático	pneumático	pneumático	pneumático
Identificação e logística				
Peso bruto (kg)	137	137	144	144
Código EAN	3308815079165	3308815079172	3308815079189	3308815079196
Referência	04CUB2GR11T	04CUB2GR12T	04CUB2GR13T	04CUB2GR14T
PVP (sem IVA)	9.241 €	9.241 €	9.500 €	9.500 €

Sanicubic 1 VX KB

águas negras

NOVIDADE
2026

O Sanicubic 1 VX KB é uma estação elevatória equipada com uma bomba vortex, especialmente concebida para a evacuação de águas residuais provenientes de habitações unifamiliares ou de pequenos espaços comerciais. Graças às suas dimensões compactas e às suas 7 entradas, a estação oferece uma grande flexibilidade de instalação.

Pode também ser instalada à saída de um separador de gorduras.

A estação é fornecida de série com uma caixa de controle com detecção pneumática, que incorpora um alarme sonoro e visual.



Turbina vortex

DESEMPENHO

- HMT máx.: 15 m
- Caudal máximo: 49 m³/h

MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- Instalação direta ao solo
- Fácil acesso para manutenção
- Dimensões compactas, 7 entradas
- Turbina vortex
- Passagem de sólidos de 50 mm
- 4 versões de bombas: 1 monofásica e 3 trifásicas
- Válvula antirretorno e conectores integrados (Sanicubic 1 VX KB 3.0 T: acessórios incluídos, mas não integrados na estação)



DE SERIE



Caixa de controle ZPS 1

OPCIONAL



Válvula de corte DIN 40
Código EAN: 3308815061030
Referência: VANNEDN50
PVP: 64 €

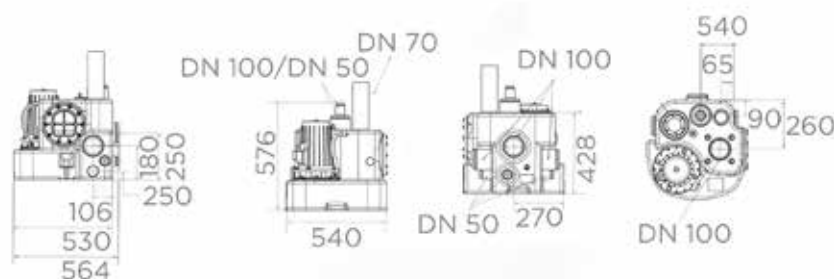


Válvula de corte DIN 110
Código EAN: 3308815061023
Referência: VANNEDN100
PVP: 192 €



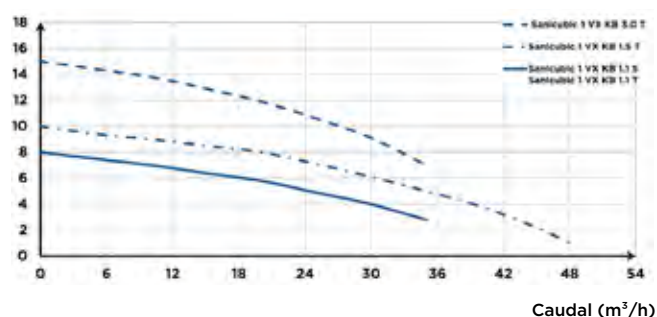
Filtro de carvão ativo Ø75
Código EAN: 3308815076874
Referência: FILTRECUBICXLSFA
PVP: 85 €

DIMENSÕES



CURVA DE CAUDAL

Altura (m)



Caudal (m³/h)

CONEXÕES



	Sanicubic 1 VX KB 1.1 S	Sanicubic 1 VX KB 1.1 T	Sanicubic 1 VX KB 1.5 T	Sanicubic 1 VX KB 3.0 T
Tipo de detecção	Pneumático	Pneumático	Pneumático	Pneumático
Tipo de caixa de controle	quadro ZPS 1	quadro ZPS 1	quadro ZPS 1	quadro ZPS 1
Material				
Depósito	PE LD	PE LD	PE LD	PE LD
Corpo da bomba	PE LD	PE LD	PE LD	PE LD
Corpo motor	Alumínio	Alumínio	Alumínio	Alumínio
Turbina	Poliuretano (PUR)	Poliuretano (PUR)	Poliuretano (PUR)	Poliuretano (PUR)
Características elétricas				
Voltagem (V)	230	400	400	400
Frequência (Hz)	50-60	50-60	50-60	50-60
Potência absorvida P1 (W)	1700	1400	1800	3800
Potência motor P2 (W)	1100	1100	1500	3000
Modo de funcionamento	S3 25 %	S3 25 %	S3 25 %	S3 25 %
Índice de proteção	IP68	IP68	IP68	IP68
Hidráulica				
HMT max. (m)	8,1	8,1	9,9	15
Caudal máximo (m³/h)	41	41	49	35
Diâmetro das entradas	50/100	50/100	50/100	50/100
Diâmetro de evacuação DN	100	100	100	100
Diâmetro ext. de ventilação ext. (mm)	70	70	70	70
Volume total (L)	55	55	55	55
Volume útil (L)	45	45	45	45
Passagem de sólidos (mm)	50	50	50	50
Temperatura máxima do líquido bombeado	55 °C	55 °C	55 °C	55 °C
Tipo de turbina	vortex	vortex	vortex	vortex
Identificação e logística				
Peso bruto (kg)	45	43	45	62
Código EAN	3308815100630	3308815100647	3308815100654	3308815100661
Referência	CUBIC1VXKB1-IS	CUBIC1VXKB1-IT	CUBIC1VXKB1-5T	CUBIC1VXKB3-OT
PVP (sem IVA)	3.295 €	3.225 €	3.395 €	4.195 €

Sanicubic 2 VX KB

águas negras

NOVIDADE
2026

O Sanicubic 2 VX KB é uma estação elevatória compacta equipada com dois motores para evacuar águas provenientes de habitações unifamiliares, edifícios residenciais ou espaços comerciais. A estação dispõe de duas bombas com turbina vortex, com passagem de sólidos de 50 mm, e as suas 5 entradas permitem a ligação de vários aparelhos sanitários. Pode também ser instalada à saída de um separador de gorduras.

O Sanicubic 2 VX KB é fornecido de série com uma caixa de controle pneumática, que integra um alarme sonoro e visual.



Turbina vortex

DESEMPENHO

- HMT máx.: 15 m
- Caudal máximo: 49 m³/h

MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- Instalação direta ao solo
- Fácil acesso para manutenção
- Turbina vortex
- Passagem de sólidos de 50 mm
- Dimensões compactas, 5 entradas
- Depósito de 150 litros
- 4 versões: 1 monofásica e 3 trifásicas
- Válvula antirretorno e conectores integrados (exceto para o Sanicubic 2 VX KB 3.0 T)



DE SERIE



Quadro de controle ZPS 2

OPCIONAL



Válvula de corte DIN 40
Código EAN: 3308815061030
Referência: VANNEDN50
PVP: 64 €

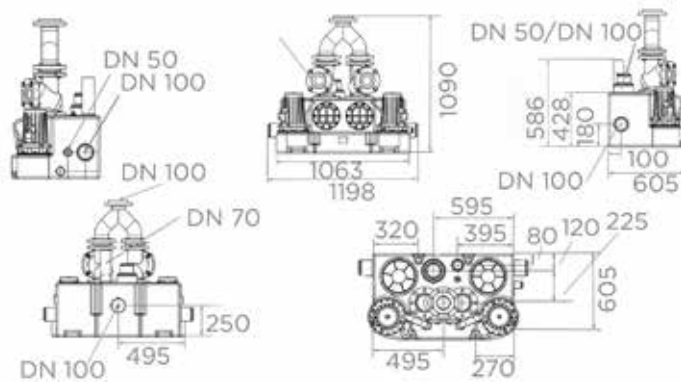


Válvula de corte DIN 110
Código EAN: 3308815061023
Referência: VANNEDN100
PVP: 192 €



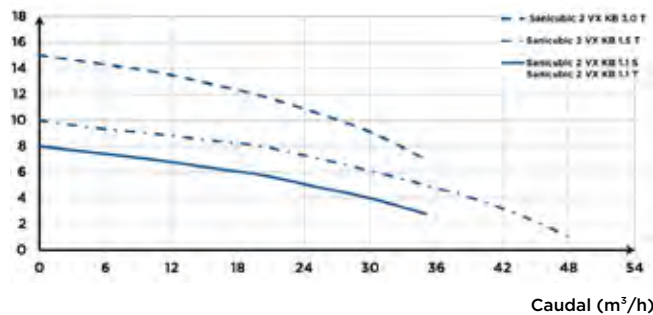
Filtro de carvão ativo Ø75
Código EAN: 3308815076874
Referência: FILTRECUBICXLSFA
PVP: 85 €

DIMENSÕES



CURVA

Altura (m)



Caudal (m³/h)

CONEXÕES



- ➡ Diâmetro das entradas: 50/100 mm
- ➡ Diâmetro ext. de evacuação DN: 100 mm
- ↔ Diâmetro ext. de ventilação ext.: 70 mm

	Sanicubic 2 VX KB 1.1 S	Sanicubic 2 VX KB 1.1 T	Sanicubic 2 VX KB 1.5 T	Sanicubic 2 VX KB 3.0 T
Tipo de detecção	Pneumático	Pneumático	Pneumático	Pneumático
Tipo de caixa de controle	quadro ZPS 2	quadro ZPS 2	quadro ZPS 2	quadro ZPS 2
Material				
Depósito	PE LD	PE LD	PE LD	PE LD
Corpo da bomba	PE LD	PE LD	PE LD	PE LD
Corpo motor	Alumínio	Alumínio	Alumínio	Alumínio
Turbina	Poliuretano (PUR)	Poliuretano (PUR)	Poliuretano (PUR)	Poliuretano (PUR)
Características elétricas				
Voltagem (V)	230	400	400	400
Frequência (Hz)	50-60	50-60	50-60	50-60
Potência absorvida P1 (W)	1700	1400	1800	3800
Potência motor P2 (W)	1100	1100	1500	3000
Modo de funcionamento	S3 25 %	S3 25 %	S3 25 %	S3 25 %
Índice de proteção	IP68	IP68	IP68	IP68
Hidráulica				
HMT max. (m)	8,1	8,1	9,9	15
Caudal máximo (m³/h)	41	41	49	35
Diâmetro das entradas	50/100	50/100	50/100	50/100
Diâmetro de evacuação DN	100	100	100	100
Diâmetro ext. de ventilação ext. (mm)	70	70	70	70
Volume total (L)	150	150	150	150
Volume útil (L)	80	80	80	80
Passagem de sólidos (mm)	50	50	50	50
Temperatura máxima do líquido bombeado	55 °C	55 °C	55 °C	55 °C
Tipo de turbina	vortex	vortex	vortex	vortex
Identificação e logística				
Peso bruto (kg)	76	76	98	126
Código EAN	3308815100678	3308815100685	3308815100692	3308815100708
Referência	CUBIC2VXKB1-1S	CUBIC2VXKB1-1T	CUBIC2VXKB1-5T	CUBIC2VXKB3-0T
PVP (sem IVA)	5.745 €	5.477 €	5.795 €	7.590 €

Sanicubic 1 VX W80

águas negras



O Sanicubic 1 VX W80 é uma estação elevatória equipada com uma bomba com turbina vortex e passagem de sólidos de 80 mm. Dispõe de uma entrada DN 150, ideal para bombear grandes volumes de águas residuais provenientes de edifícios públicos ou imóveis.

Pode também ser instalada à saída de um separador de gorduras.

A estação é fornecida de série com uma caixa de controle pneumática, que incorpora um alarme sonoro e visual.



Turbina vortex

DESEMPENHO

- HMT máx.: 11 m
- Caudal máximo: 60 m³/h

MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- Instalação direta ao solo
- Fácil acesso para manutenção
- Turbina vortex
- Passagem de sólidos de 80 mm
- 1 entrada DN 150
- Volume total do depósito: 350 L
- Volume útil: 175 L
- Caixa de controle incluída
- Possibilidade de personalização da estação (entrada) para uma instalação personalizada
- Acessórios disponíveis opcionalmente

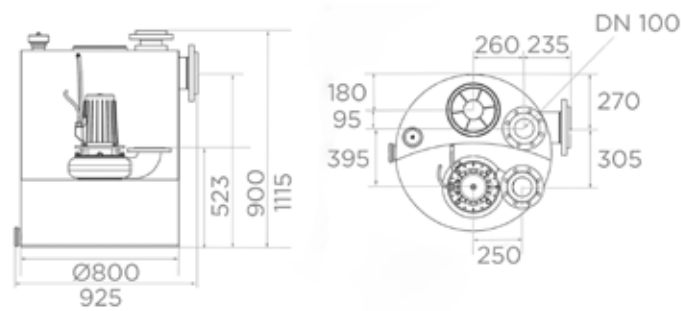


DE SERIE

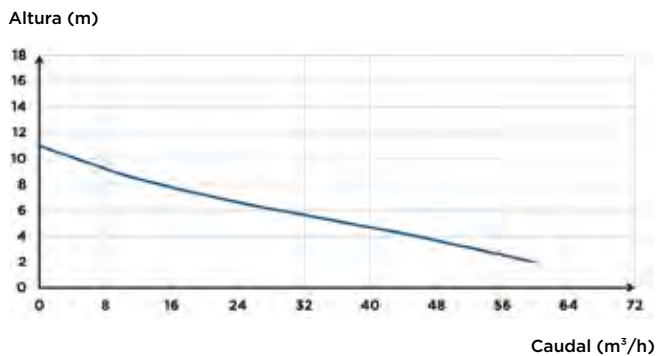


Caixa de controle ZPS 1

DIMENSÕES



CURVA



CONEXÕES



	Sanicubic 1 VX W80 T
Tipo de detecção	Pneumático
Tipo de caixa de controle	quadro ZPS 1
Material	
Depósito	PE LD
Corpo da bomba	EN-GJL-200
Corpo motor	Alumínio
Turbina	Poliuretano (PUR)
Características elétricas	
Voltagem (V)	400
Frequência (Hz)	50-60
Potencia absorvida P1 (W)	4000
Potencia motor P2 (W)	3000
Modo de funcionamento	S3 25 %
Índice de proteção	IP56
Hidráulica	
HMT max. (m)	11
Caudal máximo (m³/h)	60
Diâmetro das entradas	150
Diâmetro de evacuação DN	100
Diâmetro ext. de ventilação ext. (mm)	100
Volume total (L)	350
Volume útil (L)	175
Passagem de sólidos (mm)	80
Temperatura máxima do líquido bombeado	55 °C
Tipo de turbina	vortex
Identificação e logística	
Peso bruto (kg)	137
Código EAN	3308815100715
Referência	CUBIC1VXW80T
PVP (sem IVA)	5.995 €

Sanicubic 2 VX W80

águas negras



O Sanicubic 2 VX W80 é uma estação elevatória equipada com duas bombas com turbina vortex e passagem de sólidos de 80 mm. Dispõe de uma entrada DN 150, ideal para bombear grandes volumes de águas residuais provenientes de edifícios públicos ou imóveis.

Pode também ser instalada à saída de um separador de gorduras.

A estação é fornecida de série com uma caixa de controle pneumática, que incorpora um alarme sonoro e visual.



Turbina vortex

DESEMPENHO

- HMT máx.: 11 m
- Caudal máximo: 60 m³/h

MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- Instalação direta ao solo
- Fácil acesso para manutenção
- Duas bombas trifásicas
- Turbina vortex
- Passagem de sólidos de 80 mm
- 1 entrada DN 150
- Volume total do depósito: 480 L
- Volume útil: 270 L
- Caixa de controle incluída
- Possibilidade de personalização da estação (entrada) para uma instalação personalizada
- Acessórios disponíveis opcionalmente

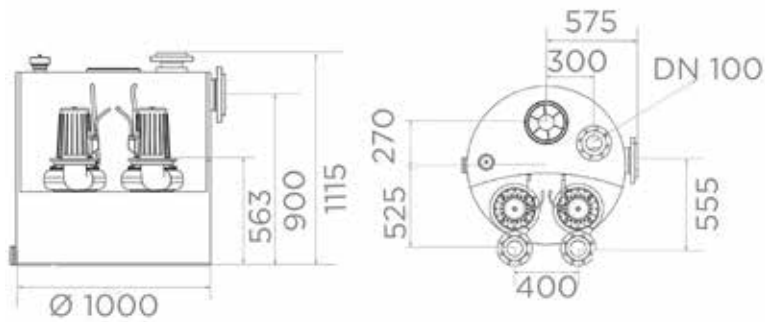


DE SERIE



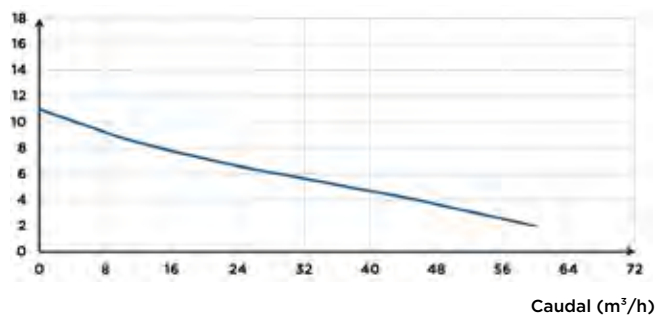
Caixa de controle ZPS 2

DIMENSÕES



CURVA

Altura (m)



Caudal (m³/h)

CONEXÕES



- Diâmetro das entradas ext.: 150 mm
- Diâmetro ext. de evacuação: 100 mm
- ↔ Diâmetro ext. de ventilação ext.: 100 mm

	Sanicubic 2 VX W80 T
Tipo de detecção	Pneumático
Tipo de caixa de controle	quadro ZPS 2
Material	
Depósito	PE LD
Corpo da bomba	EN-GJL-200
Corpo motor	Alumínio
Turbina	Poliuretano (PUR)
Características elétricas	
Voltagem (V)	400
Frequência (Hz)	50-60
Potencia absorvida P1 (W)	4000
Potencia motor P2 (W)	3000
Modo de funcionamento	S3 25 %
Índice de proteção	IP56
Hidráulica	
HMT max. (m)	11
Caudal máximo (m³/h)	60
Diâmetro das entradas	150
Diâmetro de evacuação DN	100
Diâmetro ext. de ventilação ext. (mm)	100
Volume total (L)	480
Volume útil (L)	270
Passagem de sólidos (mm)	80
Temperatura máxima do líquido bombeado	55 °C
Tipo de turbina	vortex
Identificação e logística	
Peso bruto (kg)	229
Código EAN	3308815100722
Referência	CUBIC2VXW80T
PVP (sem IVA)	9.125 €

Sanicubic 2 SC

águas negras

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.



Turbina vortex

DESEMPENHO

- HMT máx.: 22 m
- Caudal máximo: 165 m³/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

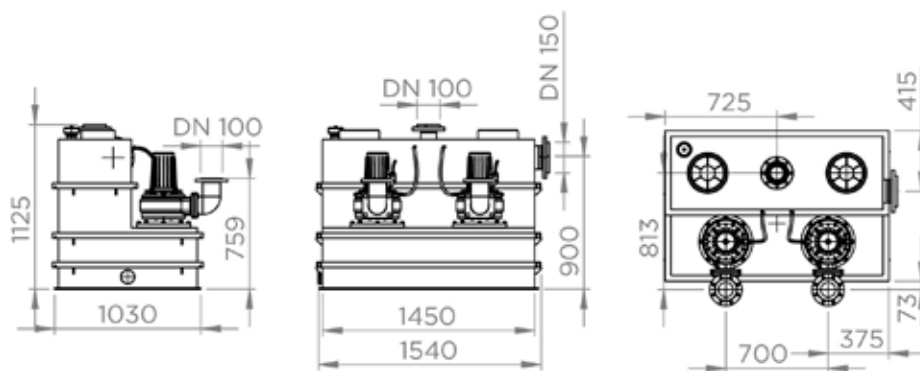


Caixa de controle ZPS - versão com duas bombas



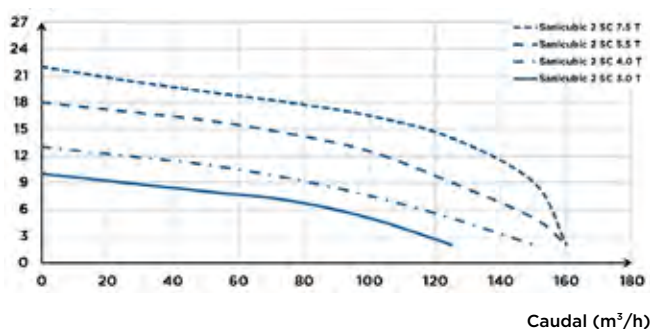
Caixa de controle PS2

DIMENSÕES



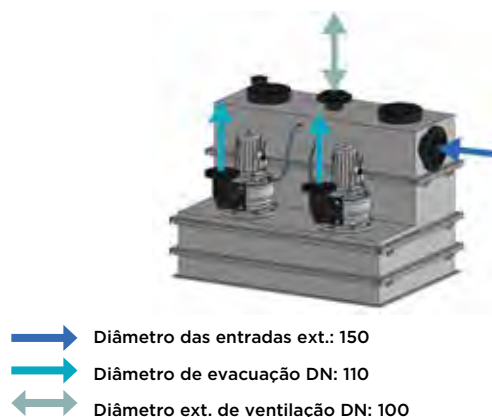
CURVA DE FLUXO

Altura (m)



Caudal (m³/h)

CONEXÕES



Diâmetro das entradas ext.: 150

Diâmetro de evacuação DN: 110

Diâmetro ext. de ventilação DN: 100

	Sanicubic 2 SC3.0 T	Sanicubic 2 SC4.0 T	Sanicubic 2 SC5.5 T	Sanicubic 2 SC7.5 T
Tipo de caixa de controle	quadro ZPS 2	quadro ZPS 2	quadro ZPS 2	quadro PS2
Material				
Depósito	PE HD	PE HD	PE HD	PE HD
Corpo da bomba	GG-20	GG-20	GG-20	GG-20
Corpo motor	GG-20	GG-20	GG-20	GG-20
Turbina	GG-20	GG-20	GG-20	GG-20
Características elétricas				
Voltagem (V)	400	400	400	400
Frequência (Hz)	50-60	50-60	50-60	50-60
Potência absorvida P1 (W)	4000	5500	6300	8700
Potencia motor P2 (W)	3000	4000	5500	7500
Modo de funcionamento	S3 25%	S3 25%	S3 25%	S3 25%
Índice de proteção	IP68	IP68	IP68	IP68
Hidráulica				
HMT máx. (m)	10	13	18	22
Caudal máximo (m³/h)	120	140	160	165
Diâmetro entradas	150	150	150	150
Diâmetro de evacuação DN	100	100	100	100
Diâmetro de ventilação DN	100	100	100	100
Volume total (L)	1000	1000	1000	1000
Volume útil (L)	500	500	500	500
Passagem de sólidos (mm)	80	80	100	100
Temperatura máxima do líquido bombeado	55°C	55°C	55°C	55°C
Tipo de turbina	monocanal	monocanal	monocanal	monocanal
Tipo de detecção	pneumático	pneumático	pneumático	pneumático
Identificação e logística				
Peso bruto (kg)	370	385	400	425
Código EAN	3308815079073	3308815079080	3308815079097	3308815079103
Referência	04CUB2SC30T	04CUB2SC40T	04CUB2SC55T	04CUB2SC75T
PVP (sem IVA)	14.814 €	14.971 €	17.157 €	26.042 €

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 extrair 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.

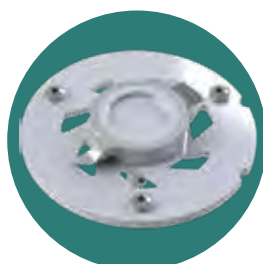
A SFA está constantemente a inovar para melhorar o desempenho das suas bombas.

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.



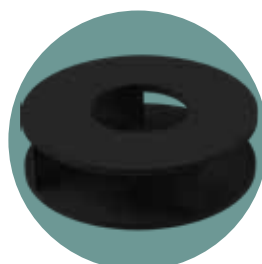
TURBINA VORTEX KX V6

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



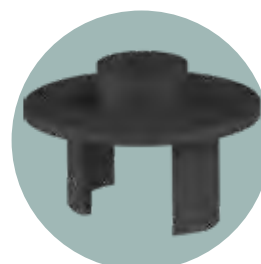
TURBINA COM LÂMINAS PRO X K2

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



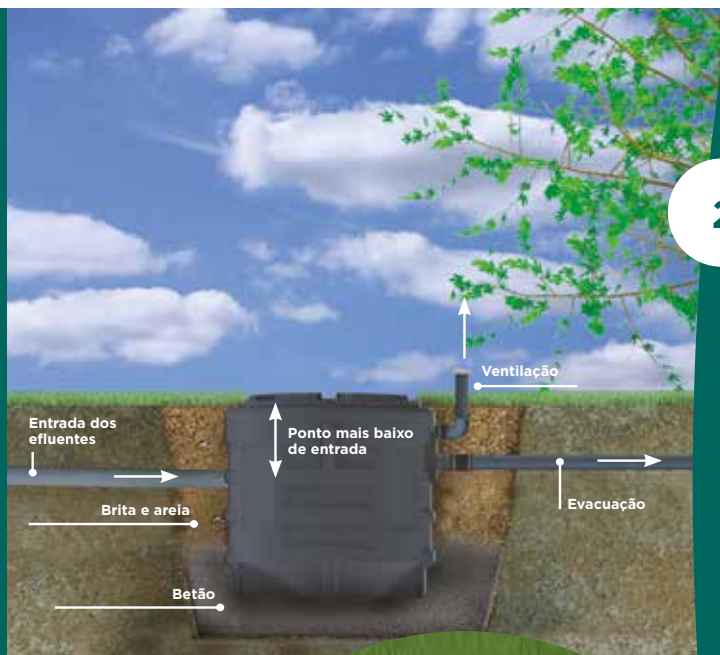
TURBINA BICANAL

Sanifos 610 SLD
Sanipump SLD

Sanifos

estações elevatórias de soterrar

ALGUNS CONSELHOS DE INSTALAÇÃO



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.

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.

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)
Sanifos 110	Sanisub ZPK 40 AV		•	•		•	10	14
	Sanipump GR		•	•	•		14	15
Sanifos 280	Sanisub ZPK 40 A		•	•		•	10	13
	Sanisub Steel		•			•	7	9
	Sanipump GR		•	•	•		14	15
	Sanipump VX		•	•	•		13	26
Sanifos 390	Sanipump GR		•	•	•		13	15
	Sanipump VX		•	•	•		16	32
	Sanipump SLD		•	•	•	•	13	35
Sanifos 610	Sanipump GR		•	•	•		14	15
	Sanipump VX		•	•	•		17	29
	Sanipump SLD		•	•	•	•	14	35
Sanifos 1300	Sanipump GR		•	•	•		14	16
	Sanipump VX		•	•	•		17	33
Sanifos 1600 Sanifos 2100 Sanifos 3100	Escolha da bomba de acordo com o projeto		Projeto feito à medida					

 Conetor SANIPUMP GR/VX	 Kit hidráulico SANIFOS 110	 Alarme SANIFOS	 Extensão SANIFOS 280	 Extensão SANIFOS 390	 Extensão SANIFOS 610/1300
--	--	--	--	--	---

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

Sanifos 110 ZPK

águas 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 m³/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



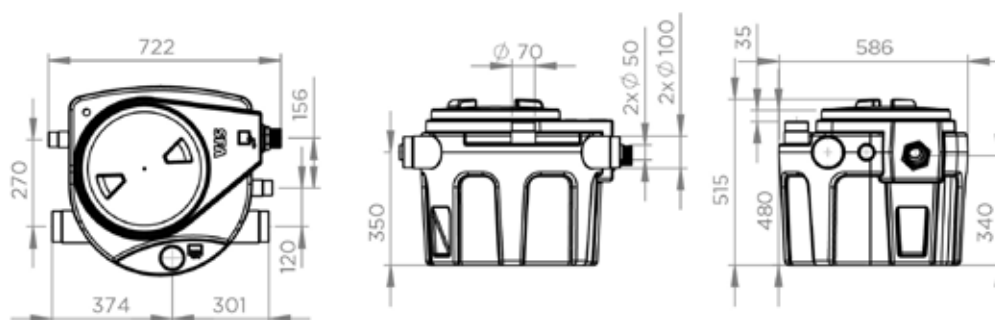
Turbina multicanal

OPCIONAL

Válvula de corte DIN 50
Código EAN: 3308815061030
Referência: VANNEDN50
PVP: 64 €

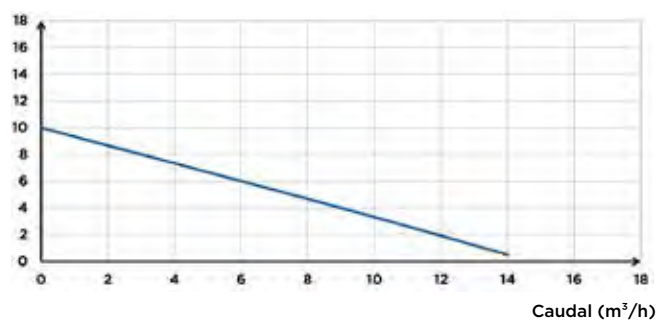


DIMENSÕES



CURVA

Altura (m)



Caudal (m³/h)

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
Material	
Depósito	PE
Tubagem	PVC
Hidráulica	
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
Tipo de turbina	multicanal
Tipo de deteção	interruptor de nível
Identificação e logística	
Peso bruto (kg)	33.6
Código EAN	3308815085951
Referência	SANIFOS110SUB-013
PVP (sem IVA)	1.415 €

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 m³/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



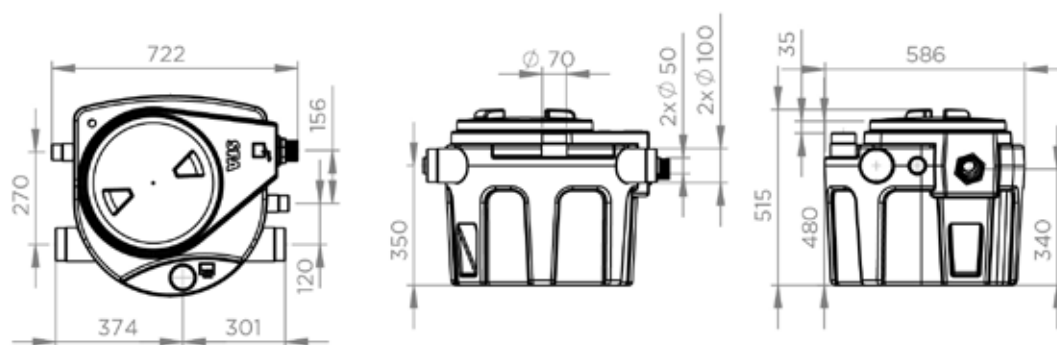
lâmina Pro X K2

OPCIONAL



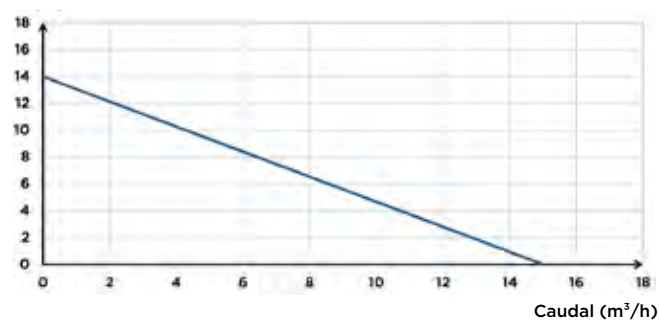
Kit hidráulico de evacuação
Código EAN: 3308815077024
Referência: 009FOS110KIT
PVP: 205 €

DIMENSÕES



CURVA

Altura (m)



Caudal (m³/h)

CONEXÕES



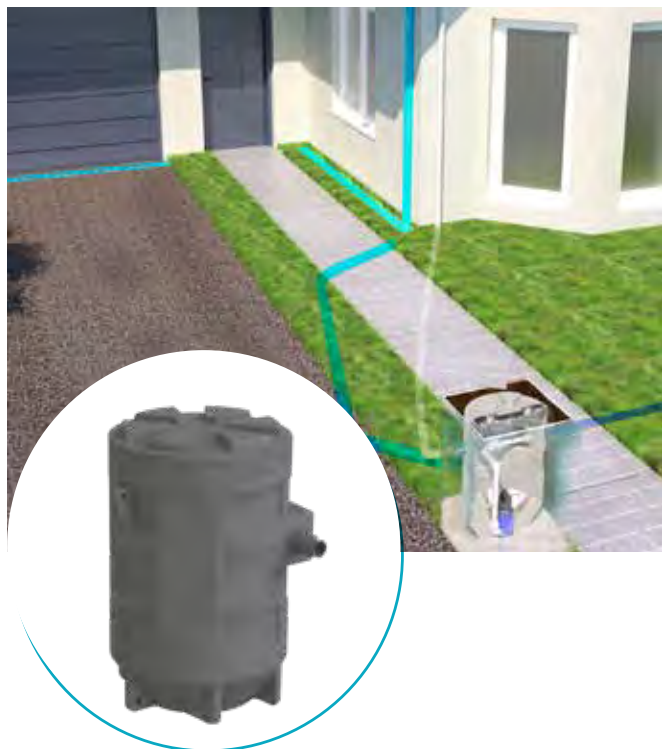
- Diâmetro das entradas: 40, 50, 100, 110, 125 mm
- Diâmetro ext. de evacuação: 50 mm
- Diâmetro ext. de ventilação ext.: 75 mm

	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 (m³/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 detecção	interruptor de nível
Identificação e logística	
Peso bruto (kg)	40
Código EAN	3308815079318
Referência	009FOS110TM
PVP (sem IVA)	1.387 €

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, evacua 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

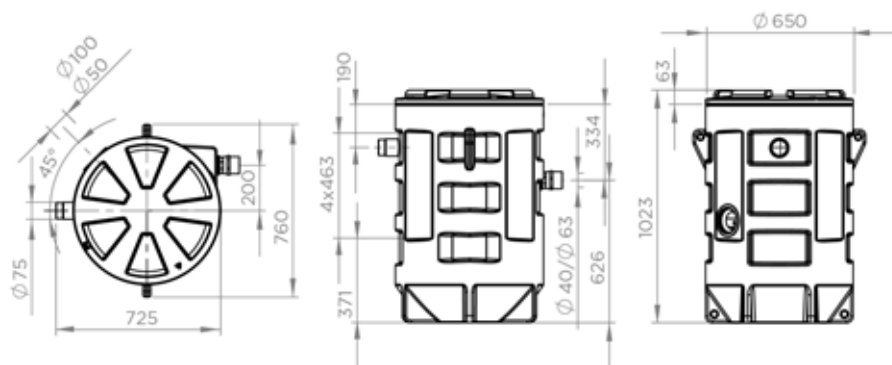


Módulo de extensão Sanifos 280 (30 cm)
Código EAN: 3308815081298
Referência: 009FOS280EX
PVP: 330 €



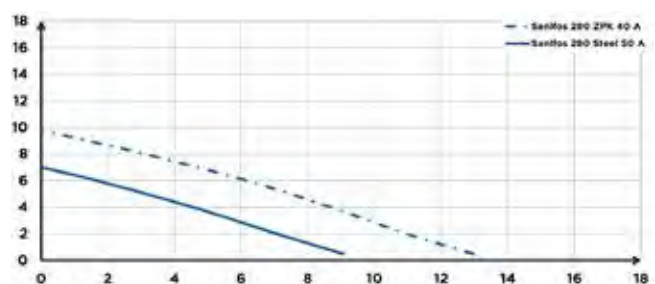
Alarme com cabo
Código EAN: 3308815081625
Referência: 009FOS280AL
PVP: 265 €

DIMENSÕES



CURVA

Altura (m)



Caudal (m³/h)

CONEXÕES



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

	Sanifos 280 ZPK 40 A	Sanifos 280 Steel
Número de bombas	1	1
Material		
Depósito	PE	PE
Tubagem	PVC	PVC
Hidráulica		
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
Identificação e logística		
Peso bruto (kg)	48.6	46.5
Código EAN	3308815085968	3308815085975
Referência	SANIFOS280ISUB-002	SANIFOS280ISTEEL-001
PVP (sem IVA)	1.743 €	1.600 €

Sanifos 280

águas negras

O Sanifos 280 é uma estação de bombagem de soterrar. 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 m³/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



Sanipump VX S



lâmina Pro X K2



turbina vortex KX V6

OPCIONAL

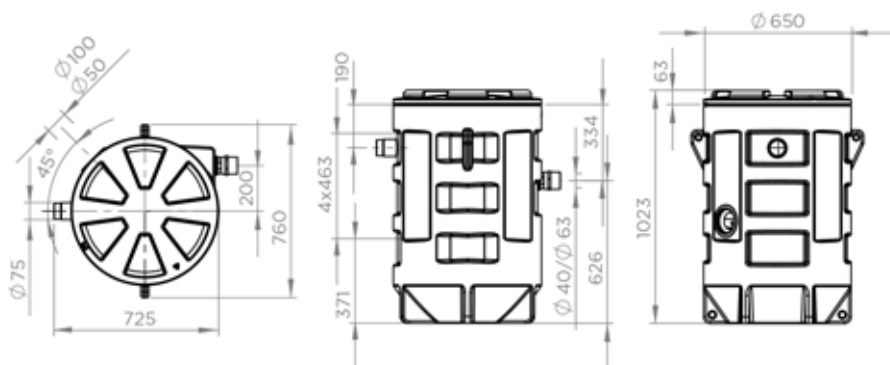


Módulo de extensão Sanifos 280 (30 cm)
Código EAN: 3308815081298
Referência: 009FOS280EX
PVP: 330 €



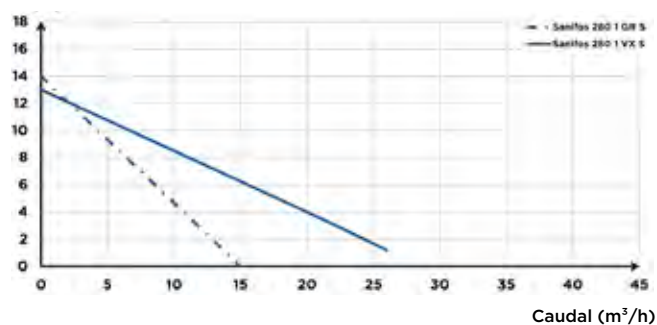
Alarme com cabo
Código EAN: 3308815081625
Referência: 009FOS280AL
PVP: 265 €

DIMENSÕES



CURVA

Altura (m)



Caudal (m³/h)

CONEXÕES



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

	Sanifos 280 1GR S	Sanifos 280 1VX S
Número de bombas	1	1
Material		
Depósito	PE	PE
Tubagem	PVC	PVC
Características elétricas		
Características da bomba, ver pág. 92-93		
Hidráulica		
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
Identificação e logística		
Peso bruto (kg)	55	55
Código EAN	3308815083117	3308815081304
Referência	009FOS280TM	009FOS280VM
PVP (sem IVA)	1.735 €	1.435 €

Sanifos 390

águas negras

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 controlo Smart e uma extensão do depósito de 40 cm está disponível como opção.



DESEMPENHO

- HMT máx.: 16 m
- Caudal máximo: 32 m³/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 controlo inteligente



MATERIAL FORNECIDO



- 1 ou 2 Sanipump GR ou VX monofásicas ou trifásicas,
- Kit hidráulico pre-instalado com 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

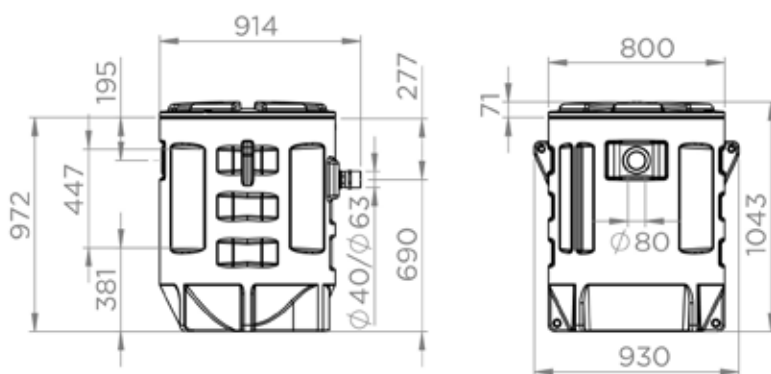


Módulo de extensão Sanifos 390 (40 cm)
Código EAN: 3308815101385
Referência: RO250262
PVP: 473 €

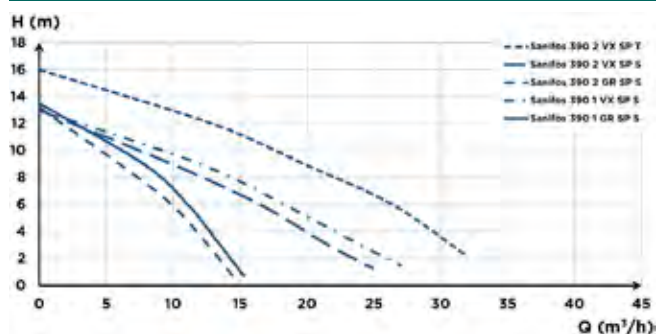


Alarme com cabo
Código EAN: 3308815081625
Referência: 009FOS280AL
PVP: 265 €

DIMENSÕES



CURVA



CONEXÕES



- ➡ Diâmetro entradas ext.: 50, 100 mm
- ➡ Diâmetro ext. de evacuação: 50 mm (GR), 63 mm (VX)
- ➡ Diâmetro ext. de ventilação ext.: 75 mm

	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	70 °C	70 °C	70 °C	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 detecção	interruptor de nível	interruptor de nível	interruptor de nível	interruptor de nível	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	SANIFOS3902VXSPS	SANIFOS3902VXSPT
PVP (sem IVA)	3.098 €	2.620 €	5.245 €	4.825 €	5.980 €

Sanifos 390 SLD

águas pluviais e águas negras

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 m³/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 com válvula de corte e válvula de retenção
- 3 juntas (DN50, DN75 para ventilação e DN100)
- Corrente de aço inoxidável.

Sanipump SLD 700



Turbina Bicanal



Painel de controle Smart



Alarme com cabo

OPCIONAL

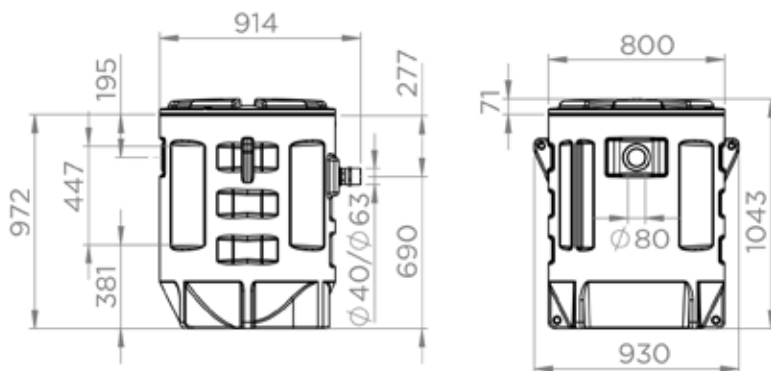


Módulo de extensão Sanifos 390 (40 cm)
Código EAN: 3308815101385
Referência: RO250262
PVP: 473 €

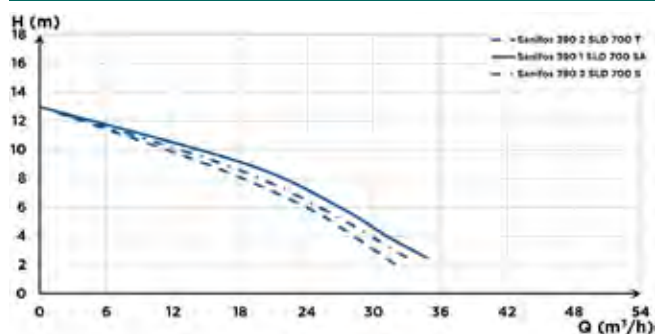


Alarme com cabo
Código EAN: 3308815081625
Referência: 009FOS280AL
PVP: 265 €

DIMENSÕES



CURVA



CONEXÕES



- ➡ Diâmetro entradas ext.: 50, 100 mm
- ➡ Diâmetro ext. de evacuação: 63 mm (VX)
- ↔ Diâmetro ext. de ventilação ext.: 75 mm

	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)	3.938 €	6.820 €	7.870 €

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 m³/h

MAIS-VALIAS DO PRODUTO

- Fácil de instalar: componentes pré-montados.
- Fácil conexão graças às 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 com válvula de corte e válvula antirretorno,
- 2 juntas escotilha (DN50 e DN100),
- Corrente de aço inoxidável.

Sanipump GR S



Lâmina Pro X K2



Sanipump VX S



Turbina vortex KX V6



Caixa de controle Smart



Alarme com cabo



OPCIONAL

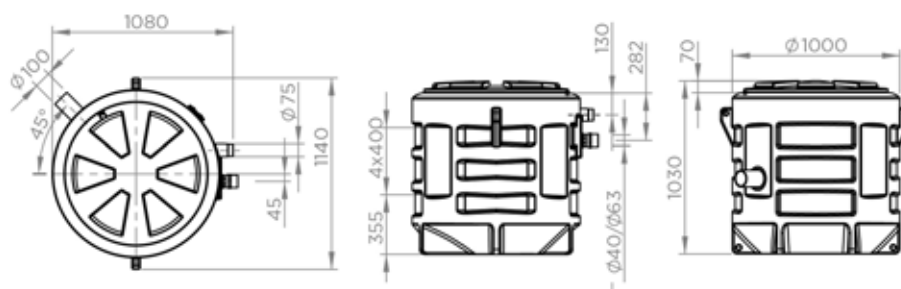


Módulo de extensão Sanifos 610 e Sanifos 1300 (40 cm)
Código EAN: 3308815077826
Referência: RO250100
PVP: 821 €



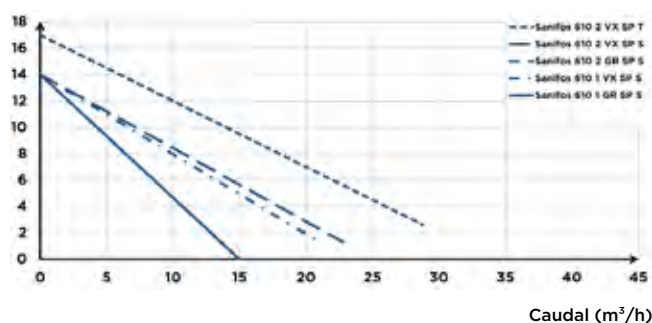
Alarme com cabo
Código EAN: 3308815081625
Referência: 009FOS280AL
PVP: 265 €

DIMENSÕES



CURVA

Altura (m)



Caudal (m³/h)

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
Comando de controle			smart	smart	smart
Número de bombas	1	1	2	2	2
Material					
Depósito	PE	PE	PE	PE	PE
Tubagem	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
Características elétricas					
Características da bomba, ver pág. 92-93					
Hidráulica					
HMT máx. (m)	14	14	14	14	17
Caudal máximo (m³/h)	15	21	15	23	29
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 ext. (mm)	75	75	75	75	75
Volume total (L)	610	610	610	610	610
Volume útil (L)	150	160	170	170	170
Nível de alarme (mm)			570	570	570
Granulometria (mm)		50		50	50
Temperatura máxima do líquido bombeado	70°C	70°C	70°C	70°C	70°C
Altura mais baixa de entrada	325	325	325	325	325
Altura máxima de entrada	670	670	670	670	670
Tipo de turbina	lâmina Pro X K2	vortex	lâmina Pro X K2	vortex	vortex
Tipo de deteção	interruptor de nível	interruptor de nível	interruptor de nível	interruptor de nível	interruptor de nível
Identificação e logística					
Peso bruto (kg)	100	100	115	115	115
Código EAN	3308815081687	3308815083094	3308815083087	3308815083100	3308815081663
Referência	SANIFOS6101GRSPS	SANIFOS6101VXSPS	009FOS610TM	009FOS610VM	009FOS610VT
PVP (sem IVA)	3.176 €	2.678 €	5.297 €	4.995 €	6.195 €

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 controlo SMART.



DESEMPENHO

- HMT máx.: 14 m
- Caudal máximo: 35 m³/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),
- Corrente de aço inoxidável.

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



bicanal



Comando de
controle Smart



Alarme com cabo



OPCIONAL

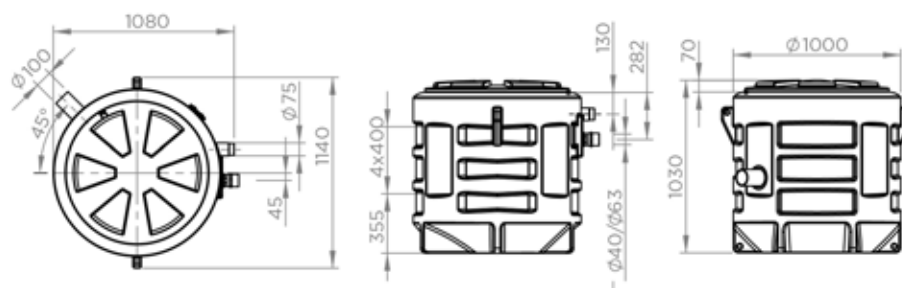


Módulo de extensão Sanifos 610
e Sanifos 1300 (40 cm)
Código EAN: 3308815077826
Referência: RO250100
PVP: 821 €



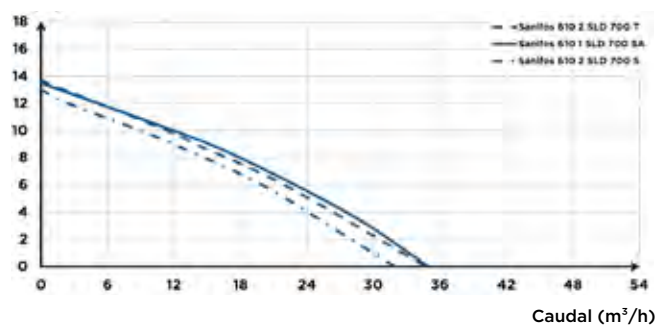
Alarme com cabo
Código EAN: 3308815081625
Referência: 009FOS280AL
PVP: 265 €

DIMENSÕES



CURVA

Altura (m)



Caudal (m³/h)

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
Comando de controle		smart	smart
Número de bombas	1	2	2
Material			
Depósito	PE	PE	PE
Tubagem	PVC	PVC	PVC
Características elétricas			
Características da bomba, ver pág. 94-95			
Hidráulica			
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
Identificação e logística			
Peso bruto (kg)	85	120	120
Código EAN	3308815084145	3308815084152	3308815084169
Referência	009FOS610BM1B	009FOS610BM2B	009FOS610BT2B
PVP (sem IVA)	4.317 €	7.555 €	8.080 €

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 m³/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 guias
- 2 correntes de aço inoxidável

Sanipump GR S



Lâmina Pro X K2

Sanipump VX S



Turbina vortex KX V6

Painel de controle Smart



Alarme com cabo

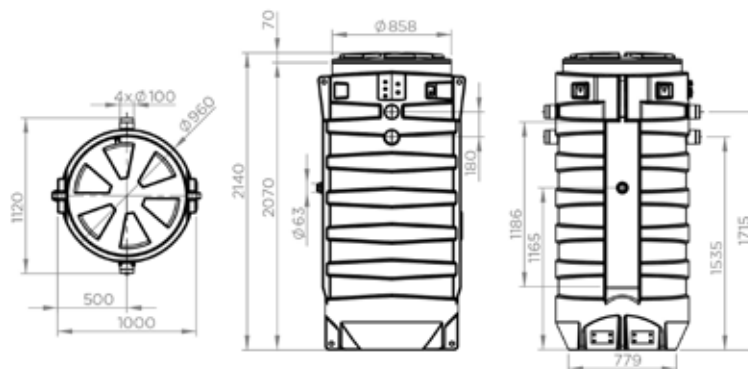


OPCIONAL



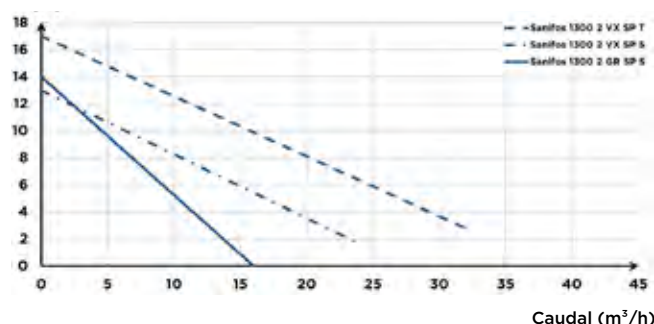
Módulo de extensão Sanifos 610 e Sanifos 1300 (40 cm)
Código EAN: 3308815077826
Referência: RO250100
PVP: 821 €

DIMENSÕES



CURVA

Altura (m)



Caudal (m³/h)

CONEXÕES



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

	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
Material			
Depósito	PE	PE	PE
Tubagem	PVC	PVC	PVC
Características elétricas			
Características da bomba, ver pág. 92-93			
Hidráulica			
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 detecção	interruptor de nível	interruptor de nível	interruptor de nível
Identificação e logística			
Peso bruto (kg)	138	138	138
Código EAN	3308815077796	3308815077802	3308815077819
Referência	009FOS1300TM	009FOS1300VM	009FOS1300VT
PVP (sem IVA)	7.625 €	7.245 €	8.898 €

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

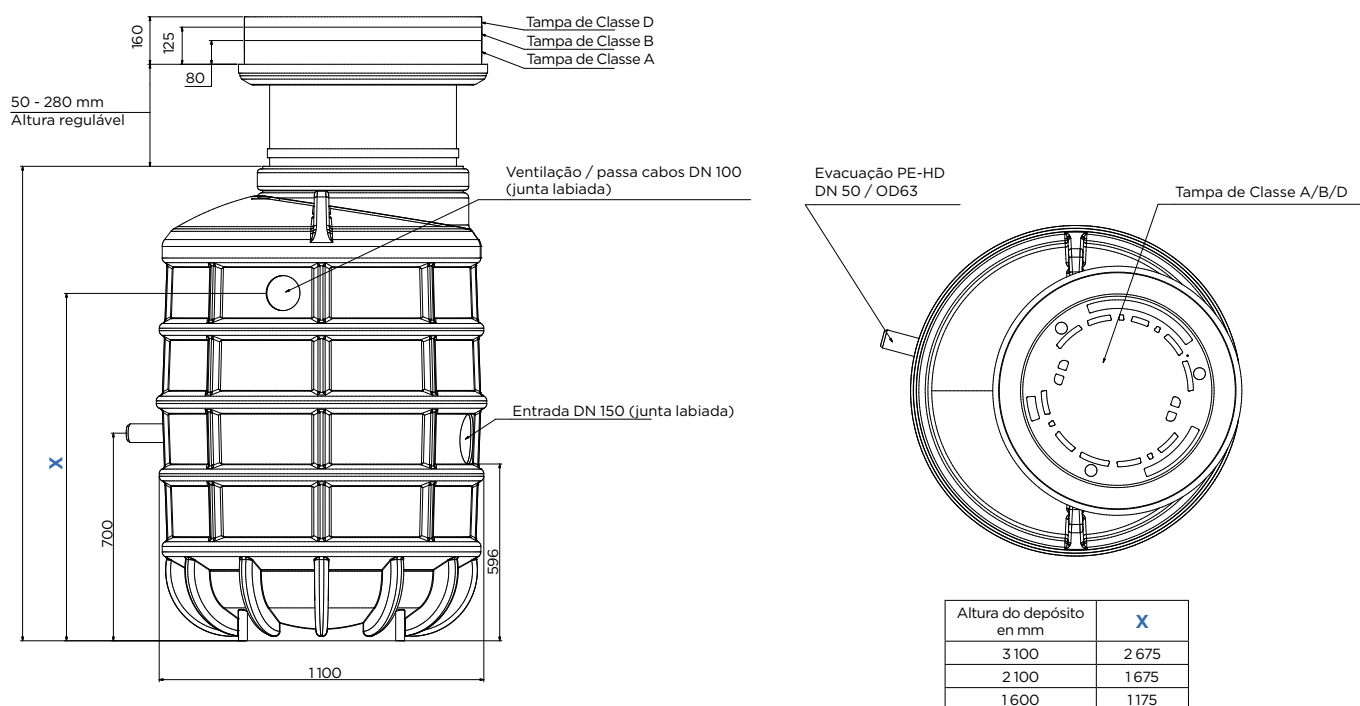
APLICAÇÕES

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

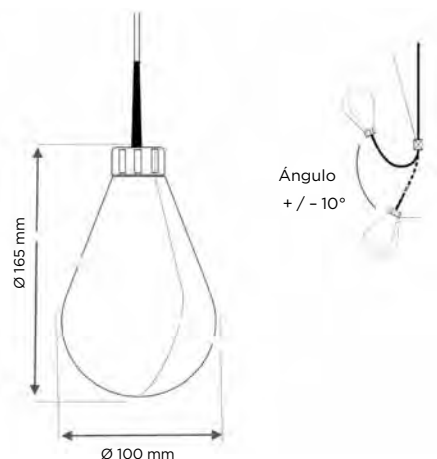
DESCRIÇÃO	NUMERO DE BOMBAS	VOLTAGEM	CÓDIGO EAN	REFERÊNCIA
QUADRO DE CONTROLE ZPS 1 S FLUTUADOR	1	230 V	3308815081793	ZPS-001
QUADRO DE CONTROLE ZPS 2 S FLUTUADOR	2	230 V	3308815081809	ZPS-002
QUADRO DE CONTROLE ZPS 1 T FLUTUADOR	1	400 V	3308815081816	ZPS-003
QUADRO DE CONTROLE ZPS 2 T FLUTUADOR	2	400 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

BÓIA PARA ESTAÇÕES

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.

Densidade admissível de fluidos	0,95 à 1,05 g/cm ³
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

DESCRIÇÃO	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 VEÍCULOS

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 ligeiros.



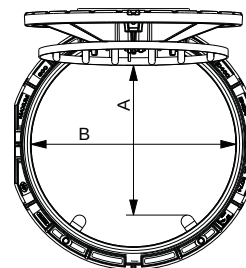
CLASSE D400
Estradas, vias rápidas para todo o tipo de veículos.

DESCRIÇÃO	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 800	3308815082684	COVER-005

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



Uma bomba para cada situação

Águas
residuais



Águas
pluviais



Para instalar
em fossas ou
em estações
elevatórias



		Águas limpas	Águas pluviais	Águas carregadas		Águas residuais	
						Águas cinzentas	Águas negras
Produto	Fotografia	Passagem de sólidos < 1 mm		Águas de inundação, drenagem de caves...		Lavatórios, lava-louças, máquinas de lavar roupa	WC
				Passagem de sólidos < 10 mm	Passagem de sólidos < 30 mm		
Sanipump GR HMT máx. = 13,5 m Q. máx. = 27 m³/h Sanipump VX HMT máx. = 17 m Q. máx. = 33 m³/h De acordo com o modelo		✓		✓		✓	✓
		✓			✓	✓	✓
Sanipump SLD 700 HMT máx. = 15 m Q. máx. = 44 m³/h De acordo com o modelo		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sanipump VX 50 HMT máx. = 16 m Q. máx. = 29 m³/h De acordo com o modelo		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sanipump ZPG 71 HMT máx. = 32 m Q. máx. = 43 m³/h De acordo com o modelo		✓	✓	✓	✓	✓	
Sanipump ZFS 71 EX HMT máx. = 39 m Q. máx. = 17 m³/h De acordo com o modelo		✓		✓	✓	✓	✓
Sanipump ZF 80 EX HMT máx. = 17 m Q. máx. = 130 m³/h De acordo com o modelo		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sanipump ZF 100 EX HMT máx. = 22 m Q. máx. = 165 m³/h De acordo com o modelo		✓	✓	✓	✓	✓	✓

Os projetos com águas pluviais requerem um estudo prévio.

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

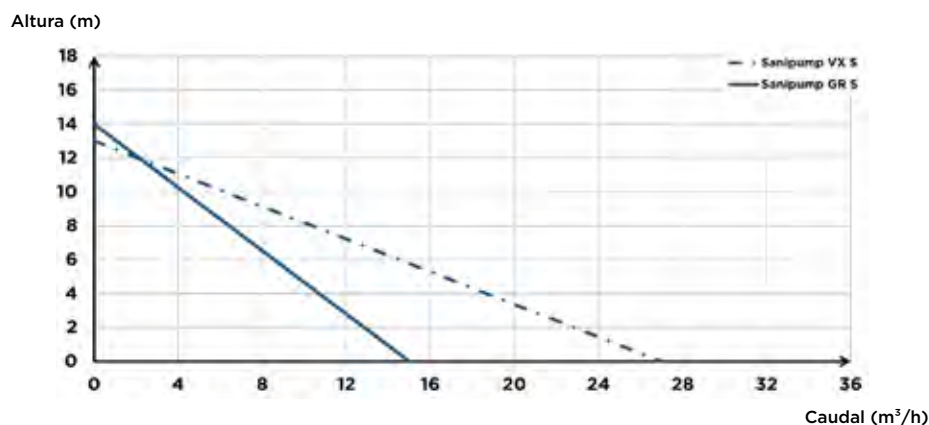
- HMT máx.: 17 m
- Caudal máximo: 33 m³/h

MAIS-VALIAS DO PRODUTO

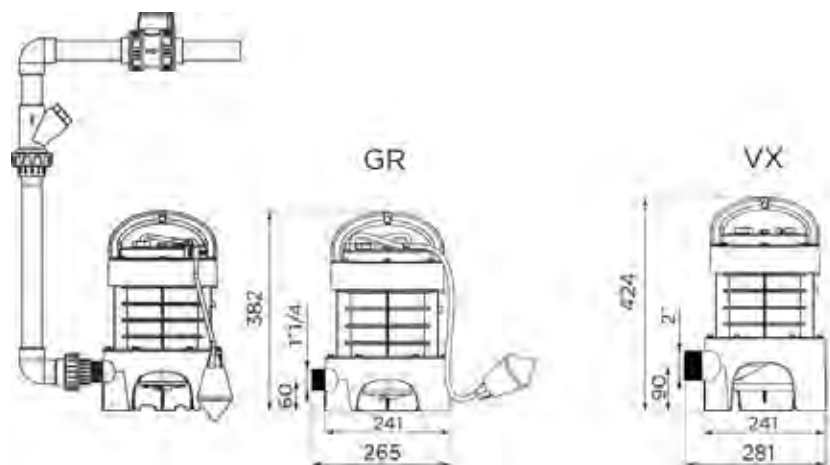
- Funcionamento autónomo
- Trituração Pro X K2 - versão GR
- Accionamento com bóia
- Temperatura max. das águas residuais: 70°C



CURVA



DIMENSÕES



	Sanipump GR S	Sanipump VX S	Sanipump VX T (Sanifos 610)	Sanipump VX T (Sanifos 1300)
Material				
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
Características elétricas				
Voltagem (V)	230	230	400	400
Frequência (Hz)	50-60	50-60	50-60	50-60
Potência absorvida P1 (W)	1500	1500	2800	2800
Potência motor P2 (W)	1050	1050	2240	2240
RPM (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 ²	H07 RN-F 3G, 1,5 mm ²	H07 RN-F 5G, 2,5 mm ²	H07 RN-F 5G, 2,5 mm ²
Hidráulica				
HMT máx. (m)	14	13	17	17
Caudal máximo (m ³ /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 detecção	interruptor de Nível	interruptor de Nível	interruptor de Nível	interruptor de Nível
Identificação e logística				
Peso bruto (kg)	13	13		
Código EAN	3308815074610	3308815076201		
Referência	009000000	009000001		
PVP (sem IVA)	689 €	653 €		

CONETOR SANIPUMP GR/VX



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

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

Sanipump SLD 700

águas negras, águas pluviais

A Sanipump SLD é uma bomba concebida para águas pluviais com elevado caudal até 48 m³/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'évacuação. Quando são instaladas 2 bombas recomendamos a instalação de uma caixa de comando ZPS e flutuadores Aqua XL.



DESEMPENHO

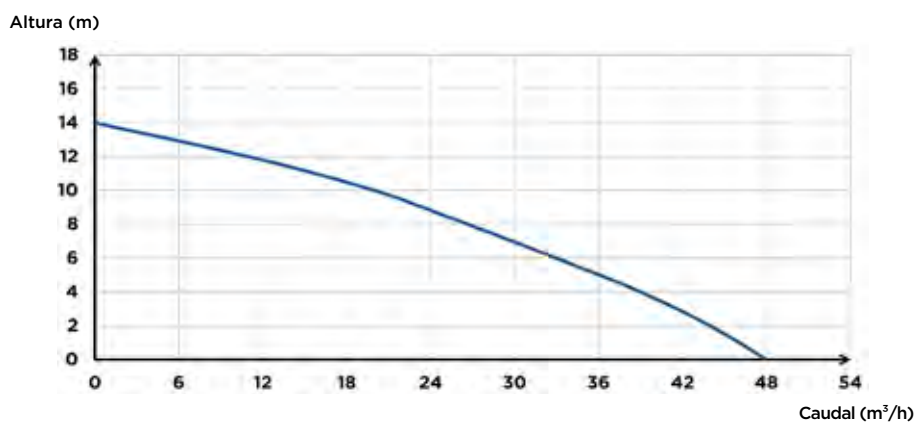
- HMT máx.: 14 m
- Caudal máximo: 48 m³/h

MAIS-VALIAS DO PRODUTO

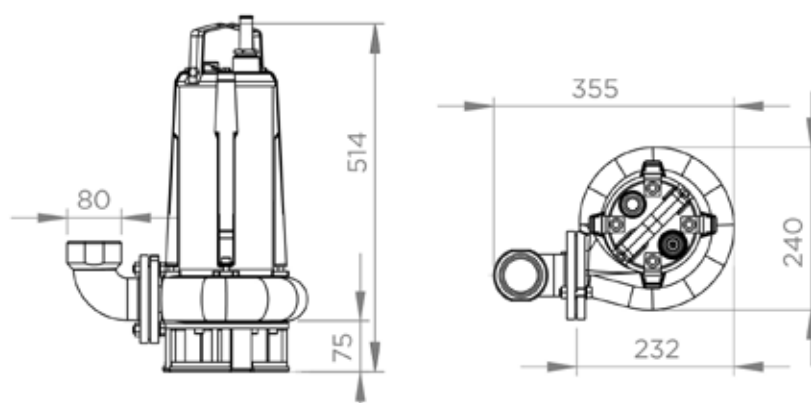
- Caudal elevado: até 48 m³/hora
- Modo S1 submerso
- Evacuação das águas pluviais
- Turbina bicanal com passagem livre de 50 mm
- Disponível com versões monofásicas ou trifásicas
- Base ou sistema de acoplamento



CURVA



DIMENSÕES



	Sanipump SLD 700 S	Sanipump SLD 700 SA	Sanipump SLD 700 T
Material			
Eixo	Aço inoxidável	Aço inoxidável	Aço inoxidável
Corpo da bomba	GG-20	GG-20	GG-20
Estanqueidade	carbono/cerâmico/NBR	carbono/cerâmico/NBR	carbono/cerâmico/NBR
Pé	EN-GJL-200	EN-GJL-200	EN-GJL-200
Corpo motor	GG-20	GG-20	GG-20
Turbina	GG-20	GG-20	GG-20
Características elétricas			
Voltagem (V)	230	230	400
Frequência (Hz)	50-60	50-60	50-60
Potência absorvida P1 (W)	2000	2000	2000
Potência motor P2 (W)	1100	1100	1100
RPM (rotações/min)	2800	2800	2800
Classe elétrica	I	I	I
Nível de isolamento do motor	F	F	F
Modo sumergido	S1	S1	S1
Profundidade de imersão (m)	20	20	20
Cabo de alimentação: Longitude (m)	10	10	10
Hidráulica			
HMT máx. (m)	14	14	14
Caudal máximo (m³/h)	48	48	48
Diâmetro de evacuação DN	50	50	50
Diâmetro de evacuação G (polegadas)	2	2	2
Passagem de sólidos (mm)	50	50	50
Temperatura máxima do líquido bombeado	70°C	70°C	70°C
Tipo de turbina	bicanal	bicanal	bicanal
Tipo de detecção		interruptor de Nível	
Identificação e logística			
Peso bruto (kg)	32.5	32.8	31
Código EAN	3308815084015	3308815083988	3308815084060
Referência	009PUMPSLDM	009PUMPSLDMA	009PUMPSLDT
PVP (sem IVA)	1.433 €	1.642 €	1.433 €

SISTEMA DE ACOPLAMENTO PARA SLD

SISTEMA DE ACOPLAMENTO PARA SLD

Código EAN: 3308815084176

Referência: HYDRO-00060

PVP: 460 €

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

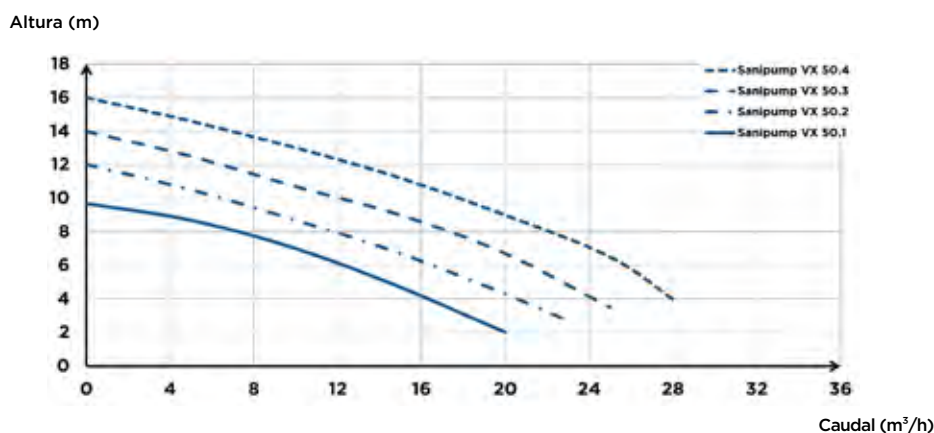
- HMT máx.: 16 m
- Caudal máximo: 29 m³/h

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

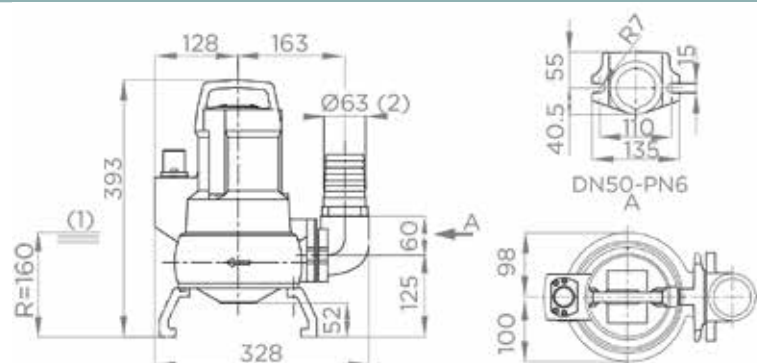


CURVA



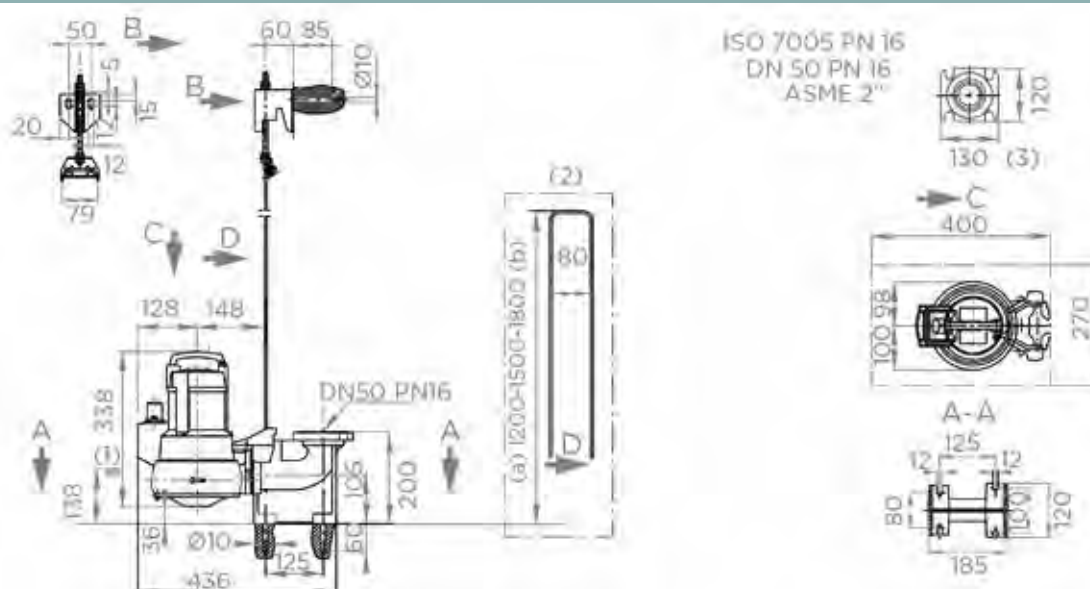
DIMENSÕES

Instalação com kit portátil



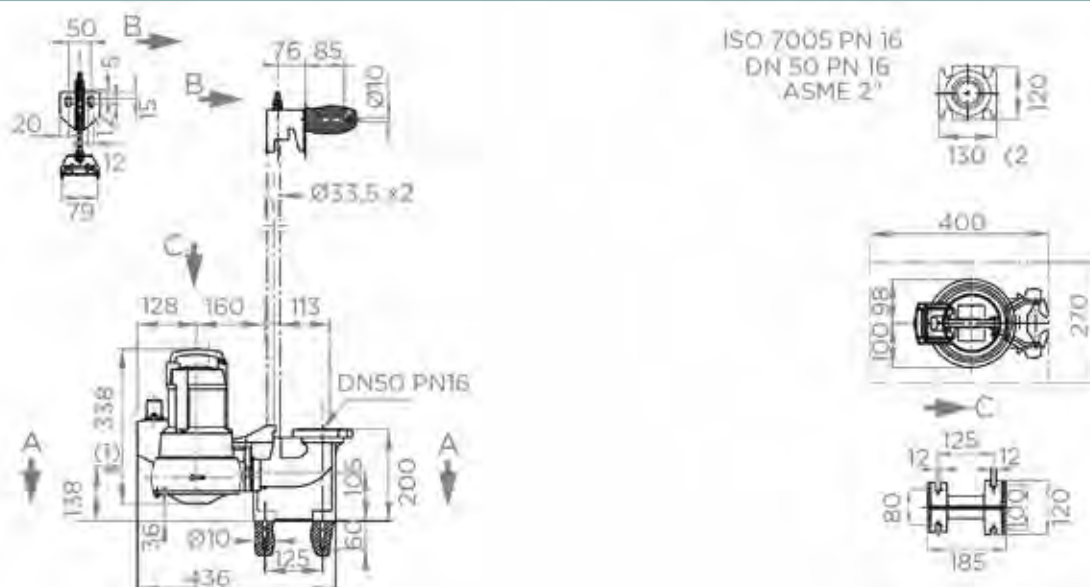
(1) Punto de cierre más bajo (2) Diámetro interior del tubo flexible: 63 mm

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

	Sanipump VX 50.1 S	Sanipump VX 50.1 SA	Sanipump VX 50.1 T	Sanipump VX 50.2 S	Sanipump VX 50.2 SA	Sanipump VX 50.2 T
Material						
Eixo	Aço inoxidável	Aço inoxidável	Aço inoxidável	Aço inoxidável	Aço inoxidável	Aço inoxidável
Corpo da bomba	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250
Estanqueidade motor	SIC/AI203	SIC/AI203	SIC/AI203	SIC/AI203	SIC/AI203	SIC/AI203
Estanqueidade fluidos	Junta de Estanqueidade del Eixo	Junta de Estanqueidade del Eixo	Junta de Estanqueidade del Eixo	Junta de Estanqueidade del Eixo	Junta de Estanqueidade del Eixo	Junta de Estanqueidade del Eixo
Corpo motor	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250
Turbina	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250
Características elétricas						
Voltagem (V)	220-240	220-240	400	220-240	220-240	400
Frequência (Hz)	50	50	50	50	50	50
Potência absorvida P1 (W)	1000	1000	900	1250	1250	1100
Potencia motor P2 (W)	550	550	550	750	750	750
RPM (rotações/min)	2800	2800	2800	2800	2800	2800
Classe elétrica	I	I	I	I	I	I
Nível de isolamento do motor	F	F	F	F	F	F
Modo sumergido	S1	S1	S1	S1	S1	S1
Número de arranques máx./h	15	15	15	15	15	15
Profundidade de imersão (m)	10	10	10	10	10	10
Cabo de alimentação: Longitude (m)	10	10	10	10	10	10
Cabo de alimentação: Tipo, Secção de cabo	H07 RN8-F, 3x1 mm ²	H07 RN8-F, 3x1 mm ²	H07 RN8-F, 4x1 mm ²	H07 RN8-F, 3x1 mm ²	H07 RN8-F, 3x1 mm ²	H07 RN8-F, 4x1 mm ²
Hidráulica						
HMT máx. (m)	9	9	9	12	12	12
Caudal máximo (m ³ /h)	20	20	20	23	23	23
Diâmetro de evacuação DN	50	50	50	50	50	50
Passagem de sólidos (mm)	45	45	45	45	45	45
Temperatura máxima do líquido bombeado	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C
Tipo de turbina	Turbina vortex	Turbina vortex	Turbina vortex	Turbina vortex	Turbina vortex	Turbina vortex
Tipo de deteção	-	Bóia	-	-	Bóia	-
Identificação e logística						
Código EAN	3308815090139	3308815090146	3308815090153	3308815090160	3308815090177	3308815090184
Referência	AP0001	AP0002	AP0003	AP0004	AP0005	AP0006
PVP (sem IVA)	1.185 €	1.253 €	1.174 €	1.416 €	1.441 €	1.334 €

KIT PORTÁTIL SANIPUMP VX 50



Kit portátil Sanipump VX 50

3308815090320
HYDRO-00084
201 €

BASE DE ACOPLAMENTO MONOBARRA SANIPUMP VX 50



Base de acoplamento monobarra Sanipump VX 50

3308815090368
HYDRO-00088
638 €

	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
Material						
Eixo	Aço inoxidável	Aço inoxidável	Aço inoxidável	Aço inoxidável	Aço inoxidável	Aço inoxidável
Corpo da bomba	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250
Estanqueidade motor	SIC/AI203	SIC/AI203	SIC/AI203	SIC/AI203	SIC/AI203	SIC/AI203
Estanqueidade fluidos	Junta de Estanqueidade del Eixo	Junta de Estanqueidade del Eixo	Junta de Estanqueidade del Eixo	Junta de Estanqueidade del Eixo	Junta de Estanqueidade del Eixo	Junta de Estanqueidade del Eixo
Corpo motor	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250
Turbina	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250
Características elétricas						
Voltagem (V)	220-240	220-240	400	220-240	220-240	400
Frequência (Hz)	50	50	50	50	50	50
Potência absorvida P1 (W)	1800	1800	1500	1800	1800	2050
Potencia motor P2 (W)	1100	1100	1100	1100	1100	1500
RPM (rotações/min)	2800	2800	2800	2800	2800	2800
Classe elétrica	I	I	I	I	I	I
Nível de isolamento do motor	F	F	F	F	F	F
Modo sumergido	S1	S1	S1	S1	S1	S1
Número de arranques máx./h	15	15	15	15	15	15
Profundidade de imersão (m)	10	10	10	10	10	10
Cabo de alimentação: Longitude (m)	10	10	10	10	10	10
Cabo de alimentação: Tipo, Secção de cabo	H07 RN8-F, 3x1 mm ²	H07 RN8-F, 3x1 mm ²	H07 RN8-F, 4x1 mm ²	H07 RN8-F, 3x1 mm ²	H07 RN8-F, 3x1 mm ²	H07 RN8-F, 4x1 mm ²
Hidráulica						
HMT máx. (m)	14	14	14	16	16	16
Caudal máximo (m ³ /h)	25.5	25.5	25.5	29	29	29
Diâmetro de evacuação DN	50	50	50	50	50	50
Passagem de sólidos (mm)	43	43	43	41	41	41
Temperatura máxima do líquido bombeado	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C
Tipo de turbina	Turbina vortex	Turbina vortex	Turbina vortex	Turbina vortex	Turbina vortex	Turbina vortex
Tipo de deteção	-	Flotador	-	-	Flotador	-
Identificação e logística						
Código EAN	3308815090191	3308815090207	3308815090214	3308815090221	3308815090238	3308815090245
Referência	AP0007	AP0008	AP0009	AP0010	AP0011	AP0012
PVP (sem IVA)	1.772 €	1.805 €	1.716 €	1.772 €	1.805 €	1.716 €

BASE DE ACOPLAMENTO GUIADA SANIPUMP VX 50

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

3308815090337
HYDRO-00085
635 €



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

3308815090344
HYDRO-00086
698 €

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

3308815090351
HYDRO-00087
758 €

Sanipump ZPG 71

águas cinzentas, águas pluviais

A Sanipump ZPG 71 é uma bomba submersível em ferro fundido concebida para bombear 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

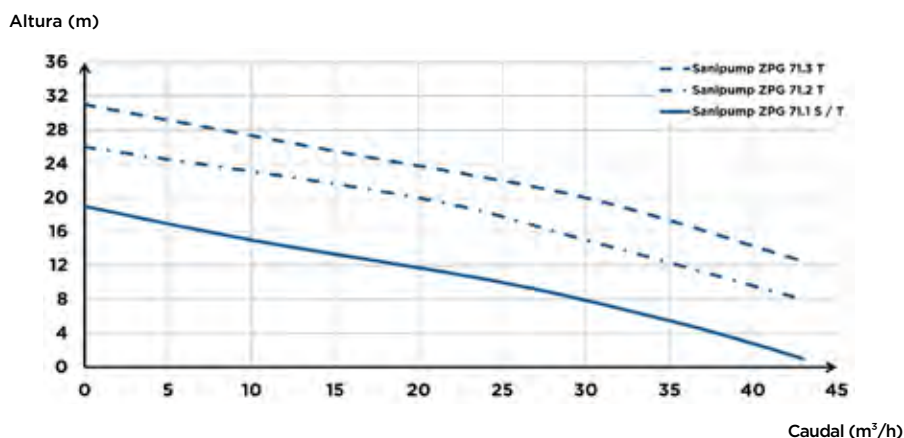
- HMT máx.: 31 m
- Caudal máximo: 43 m³/h

MAIS-VALIAS DO PRODUTO

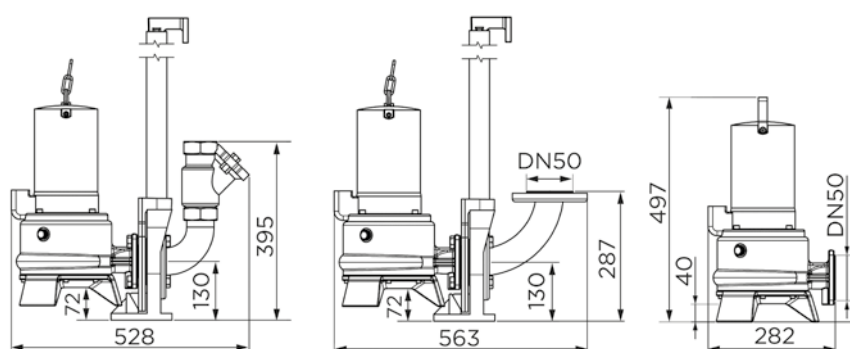
- Evacuação de águas pluviais (modo S1, se motor totalmente submerso)
- Fornecida com base
- Turbina bicanal
- Passagem livre de 40 mm
- Disponível em 4 versões diferentes
- Compatível com os Sanifos 1600/2100/3100



CURVA DE CAUDAL



DIMENSÕES



	Sanipump ZPG 71.1 S	Sanipump ZPG 71.1 T	Sanipump ZPG 71.2 T	Sanipump ZPG 71.3 T
Material				
Eixo	Aço inoxidável	Aço inoxidável	Aço inoxidável	Aço inoxidável
Corpo da bomba	GG-20	GG-20	GG-20	GG-20
Estanqueidade	carbono/cerâmico	carbono/cerâmico	carbono/cerâmico	carbono/cerâmico
Pé	GG-20	GG-20	GG-20	GG-20
Corpo motor	GG-20	GG-20	GG-20	GG-20
Turbina	GG-20	GG-20	GG-20	GG-20
Características elétricas				
Voltagem (V)	230	400	400	400
Frequência (Hz)	50-60	50-60	50-60	50-60
Potência absorvida P1 (W)	2200	2100	3900	3900
Potência motor P2 (W)	1600	1700	3200	3200
RPM (rotações/min)	2800	2800	2800	2800
Classe elétrica	I	I	I	I
Nível de isolamento do motor	F	F	F	F
Modo sumergido	S1	S1	S1	S1
Modo de funcionamento	S3 40%	S3 40%	S3 40%	S3 40%
Profundidade de imersão (m)	5	5	5	5
Cabo de alimentação: Longitude (m)	10	10	10	10
Cabo de alimentação: tipo, sección (mm ²)	S1BN8-F, 1.5	S1BN8-F, 1.5	S1BN8-F, 1.5	S1BN8-F, 1.5
Hidráulica				
HMT máx. (m)	19	19	26	31
Caudal máximo (m ³ /h)	43	43	43	43
Diâmetro de evacuação DN	50	50	50	50
Passagem de sólidos (mm)	40	40	40	40
Temperatura máxima do líquido bombeado	70°C	70°C	70°C	70°C
Tipo de turbina	bicanal	bicanal	bicanal	bicanal
Identificação e logística				
Peso bruto (kg)	38	40	44	46
Código EAN	3308815081533	3308815081540	3308815081557	3308815081564
Referência	ZPG-001	ZPG-002	ZPG-003	ZPG-004
PVP (sem IVA)	3.413 €	2.725 €	2.975 €	2.880 €

BASE DE ACOPLAMENTO PARA ZFS/ZPG 71



BASE DE ACOPLAMENTO PARA ZFS/ZPG 71

Código EAN: 3308815081984
Referência: HYDRO-00002
PVP: 464 €

Sanipump ZFS 71 EX

águas 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

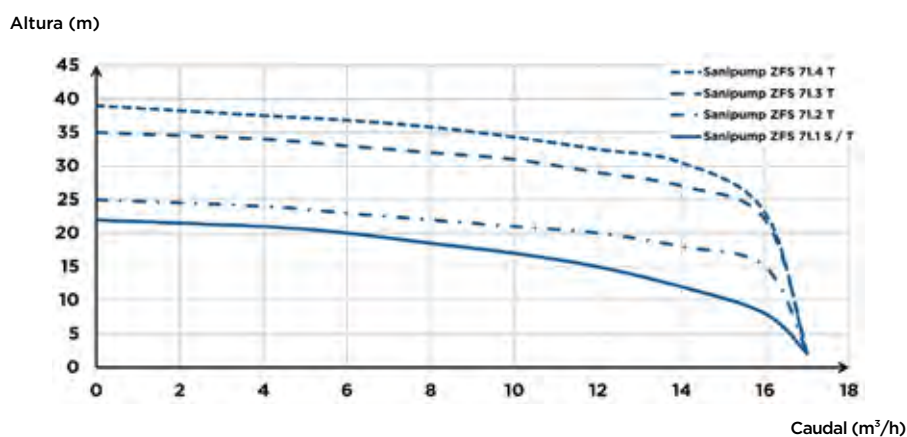
- HMT máx.: 39 m
- Caudal máximo: 17 m³/h

MAIS-VALIAS DO PRODUTO

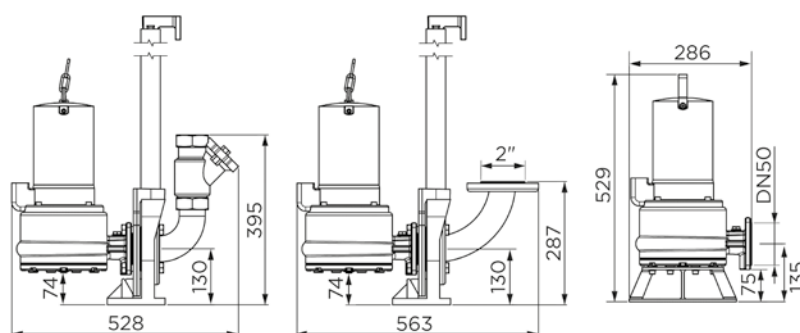
- Placa trituradora
- Modo S1 (se motor totalmente submerso)
- Bomba ATEX
- 5 versões, monofásica e trifásicas
- Evacuação com DN50
- Guarnição mecânica dupla
- Compatível com os Sanifos 1600/2100/3100



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
Material					
Eixo	Aço inoxidável	Aço inoxidável	Aço inoxidável	Aço inoxidável	Aço inoxidável
Corpo da bomba	GG-20	GG-20	GG-20	GG-20	GG-20
Estanqueidade	carbono/cerâmico	carbono/cerâmico	carbono/cerâmico	carbono/cerâmico	carbono/cerâmico
Pé	GG-20	GG-20	GG-20	GG-20	GG-20
Corpo motor	GG-20	GG-20	GG-20	GG-20	GG-20
Turbina	GG-20	GG-20	GG-20	GG-20	GG-20
Características elétricas					
Voltagem (V)	230	400	400	400	400
Frequência (Hz)	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60
Potência absorvida P1 (W)	2200	2100	2100	3900	3900
Potência motor P2 (W)	1600	1700	1700	3200	3200
RPM (rotações/min)	2800	2800	2800	2800	2800
Classe elétrica	I	I	I	I	I
Nível de isolamento do motor	F	F	F	F	F
ATEX	Si	Si	Si	Si	Si
Modo sumergido	S1	S1	S1	S1	S1
Modo de funcionamento	S3 40%	S3 40%	S3 40%	S3 40%	S3 40%
Profundidade de imersão (m)	5	5	5	5	5
Cabo de alimentação: Longitude (m)	10	10	10	10	10
Cabo de alimentação: tipo, sección (mm²)	S1BN8-F, 1,5	S1BN8-F, 1,5	S1BN8-F, 1,5	S1BN8-F, 1,5	S1BN8-F, 1,5
Hidráulica					
HMT máx. (m)	22	22	25	35	39
Caudal máximo (m³/h)	17	17	17	17	17
Diâmetro de evacuação DN	50	50	50	50	50
Temperatura máxima do líquido bombeado	70°C	70°C	70°C	70°C	70°C
Tipo de turbina	lâmina Pro X K3	lâmina Pro X K3	lâmina Pro X K3	lâmina Pro X K3	lâmina Pro X K3
Identificação e logística					
Peso bruto (kg)	38	38	38	42	42
Código EAN	3308815081571	3308815081588	3308815081595	3308815081601	3308815081618
Referência	ZFS-001	ZFS-002	ZFS-003	ZFS-004	ZFS-005
PVP (sem IVA)	2.995 €	2.925 €	2.925 €	3.082 €	3.082 €

ACESSÓRIOS



BASE PARA INSTALAÇÃO NO CHÃO PARA ZFS

Código EAN: 3308815081977
Referência: HYDRO-00001
PVP: 101 €



BASE DE UNIÃO PARA ZFS/ZPG 71

Código EAN: 3308815081984
Referência: HYDRO-00002
PVP: 464 €

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

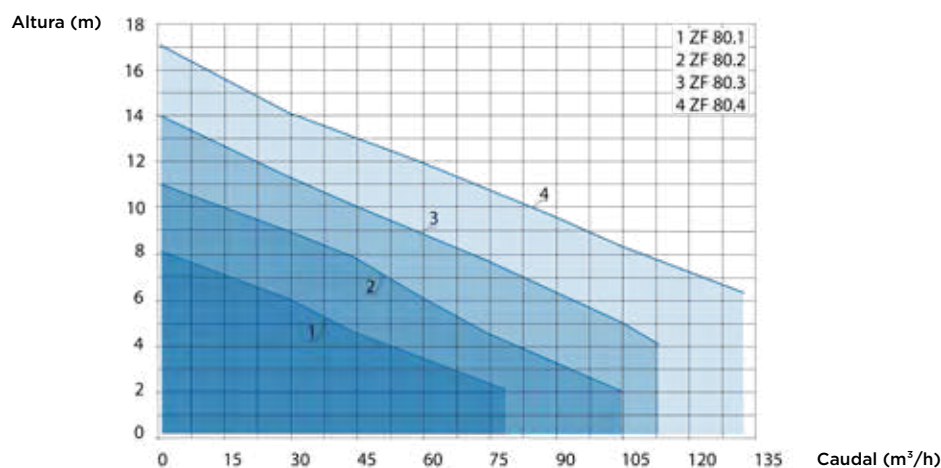
- HMT máx.: 17 m
- Caudal máximo: 130 m³/h

MAIS-VALIAS DO PRODUTO

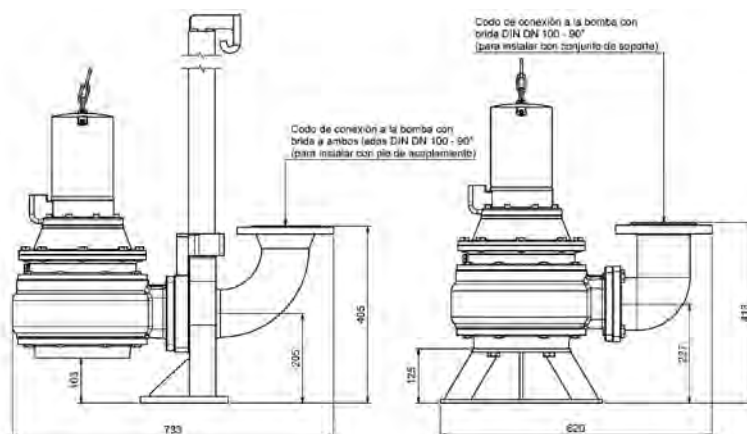
- Bomba ATEX
- Turbina monocanal
- Passagem de sólidos de 80 mm
- Disponível em 4 versões diferentes
- O vedante duplo protege o motor contra a infiltração da água
- Compatível com os Sanifos 1600/2100/3100



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
Material				
Eixo	Aço inoxidável	Aço inoxidável	Aço inoxidável	Aço inoxidável
Corpo da bomba	GG-25	GG-25	GG-25	GG-25
Estanqueidade	carbono/cerâmico	carbono/cerâmico	carbono/cerâmico	carbono/cerâmico
Pé	GG-25	GG-25	GG-25	GG-25
Corpo motor	GG-25	GG-25	GG-25	GG-25
Turbina	GG-25	GG-25	GG-25	GG-25
Características elétricas				
Voltagem (V)	400	400	400	400
Frequência (Hz)	50-60	50-60	50-60	50-60
Potência absorvida P1 (W)	3200	3200	4400	4400
Potencia motor P2 (W)	2500	2500	3300	3300
RPM (rotações/min)	1450	1450	1450	1450
Classe elétrica	I	I	I	I
Nível de isolamento do motor	F	F	F	F
Modo sumergido	S1	S1	S1	S1
Modo de funcionamento	S3 40%	S3 40%	S3 40%	S3 40%
Profundidade de imersão (m)	5	5	5	5
Cabo de alimentação: Longitude (m)	10	10	10	10
Cabo de alimentação: tipo, sección (mm²)	S1BN8-F, 1,5	S1BN8-F, 1,5	S1BN8-F, 1,5	S1BN8-F, 1,5
Hidráulica				
HMT máx. (m)	8	11	14	17
Caudal máximo (m³/h)	80	105	115	130
Diámetro de evacuação DN	100	100	100	100
Passagem de sólidos	80	80	80	80
Temperatura máxima do líquido bombeado	70°C	70°C	70°C	70°C
Tipo de turbina	monocanal	monocanal	monocanal	monocanal
Identificação e logística				
Peso bruto (kg)	84	86	88	90
Código EAN	-	-	-	-
Referência	11231	11226	11232	11230
PVP (sem IVA)	4.769 €	4.700 €	5.010 €	4.983 €

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

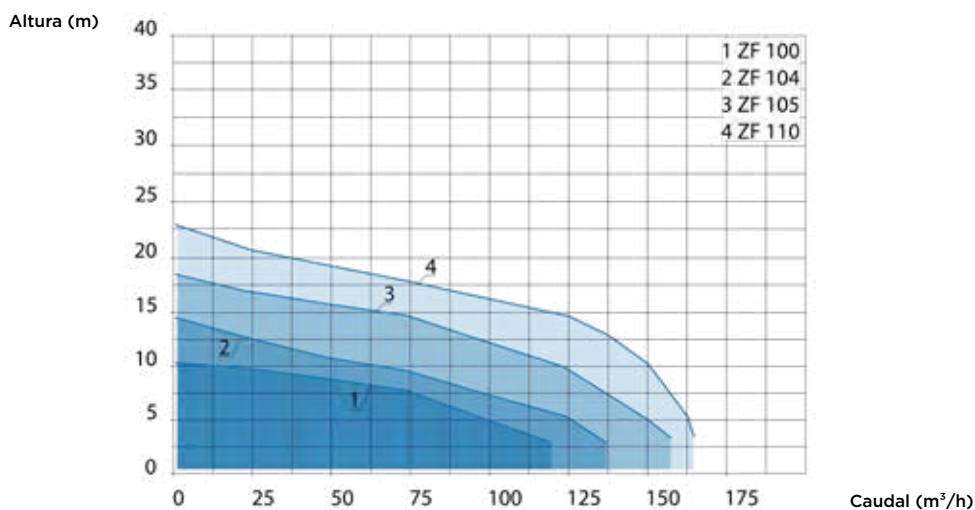
- HMT máx.: 22 m
- Caudal máximo: 165 m³/h

MAIS-VALIAS DO PRODUTO

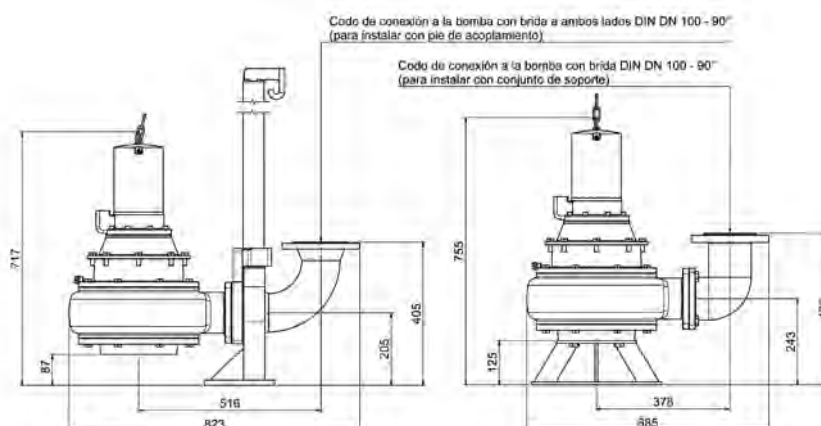
- Bomba ATEX
- Turbina monocanal
- Passagem de sólidos de 100 mm
- Disponível em 4 versões diferentes
- O vedante duplo protege o motor contra a infiltração da água
- Compatível com os 1600/2100/3100



CURVA



DIMENSÕES



	Sanipump ZF 100 EX T	Sanipump ZF 104 EX T	Sanipump ZF 105 EX T	Sanipump ZF 110 EX T
Material				
Eixo	Aço inoxidável	Aço inoxidável	Aço inoxidável	Aço inoxidável
Corpo da bomba	GG-25	GG-25	GG-25	GG-25
Estanqueidade	carbono/cerâmico	carbono/cerâmico	carbono/cerâmico	carbono/cerâmico
Pé	GG-25	GG-25	GG-25	GG-25
Corpo motor	GG-25	GG-25	GG-25	GG-25
Turbina	GG-25	GG-25	GG-25	GG-25
Características elétricas				
Voltagem (V)	230	400	400	400
Frequência (Hz)	50-60	50-60	50-60	50-60
Potência absorvida P1 (W)	4400	4400	6300	8700
Potencia motor P2 (W)	3300	3300	5500	7500
RPM (rotações/min)	1450	1450	1450	1450
Classe elétrica	I	I	I	I
Nível de isolamento do motor	F	F	F	F
Modo sumergido	S1	S1	S1	S1
Modo de funcionamento	S3 40%	S3 40%	S3 40%	S3 40%
Profundidade de imersão (m)	5	5	5	5
Cabo de alimentação: Longitude (m)	10	10	10	10
Cabo de alimentação: Tipo, Secção de cabo (mm²)	S1BN8-F, 1,5	S1BN8-F, 1,5	S1BN8-F, 1,5	S1BN8-F, 1,5
Hidráulica				
HMT máx. (m)	10	13	18	22
Caudal máximo (m³/h)	120	140	160	165
Diâmetro de evacuação DN	100	100	100	100
Passagem de sólidos	100	100	100	100
Temperatura máxima do líquido bombeado	70°C	70°C	70°C	70°C
Tipo de turbina	monocanal	monocanal	monocanal	monocanal
Identificação e logística				
Peso bruto (kg)	112	142	146	155
Código EAN	-	-	-	-
Referência	11234	11236	11249	11267
PVP (sem IVA)	5.770 €	5.167 €	7.115 €	8.504 €

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

**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.

Kinedo

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
Shaking up water

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