



GIẢI PHÁP TỐI ƯU
CHO MỌI NHU CẦU
BƠM XẢ THẢI

SẢN XUẤT TẠI PHÁP



DANH MỤC SẢN PHẨM



NỘI DUNG

17

SANITOILET



- 04 Tập Đoàn SFA
- 06 Hoạt Động Của SFA
- 07 Trách Nhiệm Xã Hội Doanh Nghiệp
- 08 Máy Bơm Chất Lượng Châu Âu
- 10 Toàn Bộ Dòng Trạm Bơm Dâng
- 11 Hướng Dẫn Lựa Chọn Trạm Bơm Dâng
- 12 Dự Án Tiêu Biểu
- 14 Công Nghệ Cánh Cắt/ Xoáy
- 15 Thuật Ngữ Chuyên Ngành

26

SANICOMPACT



- 18 Saniflo
- 19 Sanitop
- 20 Sanipro XR
- 21 Saniaccess 1•2•3
- 22 Sanipack
- 23 Sanibest Pro
- 24 Sanigrind Pro
- 25 Nguyên tắc lắp đặt Sanitoilet

- 27 Sanicompact Pro

29

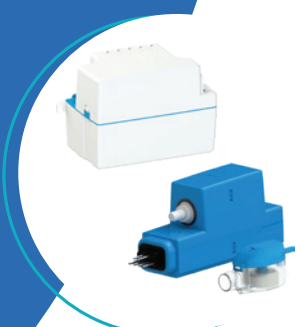
SANIGREY



- 30 Sanishower
- 31 Sanivite
- 32 Sanispeed
- 34 Sanicom 1
- 36 Sanicom 2

39

SANICONDENS



- 40 Sanicondens Clim Mini S
- 41 Sanicondens Clim Deco **MỚI**
- 42 Sanicondens Pro

- 48 Sanicubic 1 WP
- 50 Sanicubic 2 Classic
- 52 Sanicubic 1 GR
- 54 Sanicubic 2 GR
- 56 Sanicubic 1 GR HP **MỚI**
- 58 Sanicubic 2 GR HP **MỚI**
- 60 Sanicubic 1 VX
- 62 Sanicubic 2 VX
- 64 Sanicubic 1 SC
- 66 Sanicubic 2 SC



45

SANICUBIC

- 72 Sanifos 110 - GR **MỚI**
- 74 Sanifos 280 - GR or VX **MỚI**
- 76 Sanifos 610 - GR or VX **MỚI**



69

SANIFOS

- 80 Sanipuddle
- 82 Sanisub 400
- 84 Sanisub Steel
- 86 Sanisub ZPK
- 88 Sanipump GR/VX
- 90 Sanipump ZPG 71
- 92 Sanipump ZFS 71
- 94 Sanipump SLD 700
- 96 Sanipump VX 50 **MỚI**
- 100 Sanipump VX 65/80 **MỚI**



79

SANISUB & SANIPUMP

- 104 Hộp bảo động
- 105 Hộp điều khiển
- 106 Bộ lọc than hoạt tính
- 107 Phụ kiện Sanifos
- 108 Phụ kiện Sanisub và Sanipump



104

PHỤ KIỆN

TẬP ĐOÀN SFA DẪN ĐẦU THẾ GIỚI VỀ THIẾT BỊ VỆ SINH

TẬP ĐOÀN ĐA QUỐC GIA

Tập đoàn hiện diện tại 29 quốc gia trên 5 châu lục và tiếp tục mở rộng quốc tế thông qua việc hợp tác với những chuyên gia được chọn lọc và đào tạo kỹ lưỡng trong ngành. Điều này giúp duy trì danh tiếng về hiệu suất, chất lượng và dịch vụ của Tập đoàn trên toàn cầu.

Canada
Hoa Kỳ

Áo	Hà Lan	Tây Ban Nha
Bỉ	Ireland	Thụy Điển
Bồ Đào Nha	Luxembourg	Thụy Sĩ
Ba Lan	Nga	Thổ Nhĩ Kỳ
Cộng Hòa Séc	Pháp	Vương Quốc Anh
Đức	Romania	Ý

Brazil

Ấn Độ
Hàn Quốc
Nhật Bản
Trung Quốc
Việt Nam

Nam Phi

New Zealand
Úc

+XUẤT KHẨU RA NHIỀU QUỐC GIA

Algeria, Ai Cập, Bulgaria, các nước vùng Baltic, Croatia, Hy Lạp, Israel, Maroc, Malta, Na Uy, Phần Lan, Sudan, Síp, Trung Đông, Tunisia, Tây Phi, Ukraine,...



ĐÂY LÀ DẤU ẤN RẤT RIÊNG CỦA TẬP ĐOÀN SFA!

Chính tinh thần sáng tạo và phương pháp tiếp cận đột phá đã mang đến việc ra mắt sản phẩm Sanibroyeur đầu tiên vào năm 1958. Đây là một ý tưởng tuyệt vời, tiếp tục cách mạng hóa ngành thiết kế nội thất trên toàn thế giới. Các giải pháp mang tính đột phá này đã được sử dụng trong nhiều năm và góp phần giải quyết nhiều vấn đề về xả thải trong nhiều lĩnh vực.

TẬP ĐOÀN SFA HOẠT ĐỘNG TRONG 4 LĨNH VỰC

- **Giải pháp bơm gia dụng**
- **Giải pháp trạm bơm chuyên nghiệp**
- **Thiết bị cho phòng tắm, phòng tắm hơi và spa**
- **Xử lý nước**

TÂM NHÌN & QUAN ĐIỂM

Hoạt động kinh doanh máy bơm và trạm bơm dân dụng là một ví dụ rõ ràng cho chính sách phát triển bên ngoài của Tập đoàn. Chính sách này được thực hiện một cách có kế hoạch để bảo vệ và phát triển kiến thức chuyên môn và nhân lực. Cách làm này giúp xây dựng một đơn vị đồng nhất, hiệu suất cao và có tiềm năng tăng trưởng rất lớn. Bằng cách kết hợp một chuyên gia kỹ thuật như Zehnder Pumpen - đã được công nhận và đánh giá cao trong ngành - với một tập đoàn toàn cầu hoạt động ở hơn 70 quốc gia, SFA đã đủ điều kiện để phát triển khả năng đổi mới, nâng cấp cơ sở sản xuất và đảm bảo sự tăng trưởng mạnh mẽ trong phân khúc này.

1958

Thành lập SFA và ra mắt máy bơm nghiền SANITOILET đầu tiên. Mua lại Europelec.

1970

Mở rộng sang Châu Âu và Bắc Mỹ

1988

Tiếp quản Kinedo

1990

Chứng nhận ISO nhà máy

2019

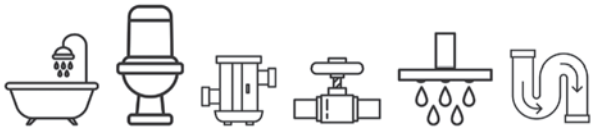
Mua lại Zehnder Pumpen

2020

Nhận diện thương hiệu mới. Mua lại Format và Aquaturbo Systems.

2022

Thành lập hai công ty con tại Ấn Độ và Việt Nam



HOẠT ĐỘNG CỦA TẬP ĐOÀN SFA

Giải pháp xả thải hữu hiệu cho mọi môi trường từ dân dụng đến thương mại.



SFA
enviro

Europelec, chuyên gia về xử lý nước, thành lập vào năm 1958 và luôn không ngừng phát triển về kỹ năng cũng như công nghệ.

Năm 2020 hệ thống Aqua Turbo gia nhập tập đoàn và đổi tên thương hiệu thành SFA Enviro.



Kinedo
GRANDFORM

Kinedo là thương hiệu chuyên về các thiết bị phòng tắm.

Với việc mua lại các công ty Blanc, Algue, Grandform và Format, thương hiệu Kinedo ngày càng phát triển, nổi bật các sản phẩm như bồn tắm, vách ngăn, khay tắm, bồn tắm đứng cũng như thiết bị spa.



SFA
GROUP

Dòng sản phẩm Sani được thiết kế, phát triển, sản xuất và thử nghiệm tại Pháp.

Dòng sản phẩm phát triển cả về chủng loại và công nghệ để bao phủ tất cả các phân khúc thị trường. SFA có giải pháp cho cả nhu cầu sử dụng gia đình lẫn thương mại, từ một ngôi nhà đơn lẻ đến cửa hàng, khách sạn hoặc tòa nhà công cộng. Thương hiệu SFA đồng nghĩa với chất lượng, công nghệ và độ tin cậy.

SFA
ZehnderPumpen

Việc mua lại Zehnder Pumpen gần đây đã củng cố vị thế của SFA trong lĩnh vực máy bơm thương mại, bao gồm các máy bơm nghiền mạnh mẽ, máy bơm và trạm bơm dâng đặt trên sàn lẫn âm sàn.

Sản phẩm từ cả hai nhà máy tại Pháp và Đức cung cấp giải pháp xả cho cả nước thải đen và nước thải xám, cho các cơ sở thương mại và công nghiệp lớn hoặc các dự án nhà ở quy mô lớn như nhà máy, tòa nhà văn phòng, căn hộ, ...



TRÁCH NHIỆM XÃ HỘI DOANH NGHIỆP

Quét mã để tìm hiểu thêm về Trách Nhiệm Xã Hội Doanh Nghiệp.



Trách nhiệm của SFA

Tập đoàn chúng tôi luôn hướng tới mục tiêu:

"Thiết kế và sản xuất các giải pháp thoát thải cho gia đình và công nghiệp ở bất cứ nơi đâu."

Với tinh thần sáng tạo này, chúng tôi tạo ra những giải pháp độc đáo, **tiết kiệm nước và năng lượng**, để lắp đặt và độ bền cao. Điều này chứng tỏ rằng **tập đoàn đã đạt CSR (Trách nhiệm Xã hội Doanh nghiệp) làm cốt lõi cho mô hình hoạt động từ rất sớm.**



WE SUPPORT



Từ năm 2021, Tập đoàn SFA tự hào là thành viên tham gia sáng kiến của **Liên Hợp Quốc về trách nhiệm xã hội doanh nghiệp.** Sáng kiến này bao gồm các tiêu chuẩn về nhân quyền, tiêu chuẩn lao động, bảo vệ môi trường và chống tham nhũng.



XÃ HỘI

Đảm bảo sự tôn trọng và phẩm giá

Đảm bảo sự tôn trọng và phẩm giá cho tất cả mọi người tiếp xúc với thương hiệu: nhân viên, các bên liên quan và khách hàng, trong quá trình hoạt động kinh doanh và sử dụng sản phẩm của chúng tôi.

MÔI TRƯỜNG

Bảo tồn tài nguyên thiên nhiên

Bảo tồn nguồn nước và giảm thiểu hiệu ứng nhà kính, thông qua các sản phẩm và giải pháp hiệu quả, bền vững.



KINH DOANH CÓ TÁC ĐỘNG

Duy trì tinh thần sáng tạo và nhạy bén

Sử dụng sự sáng tạo để làm thay đổi thị trường, duy trì tinh thần sáng tạo và nhạy bén, chọn các đối tác đáng tin cậy và có đạo đức, thiết kế các giải pháp thay đổi thị trường và tiếp cận được nhiều người nhất.

TUÂN THỦ TIÊU CHUẨN

Máy bơm SFA được sản xuất tại nhà máy ở Oise. Sản phẩm đáp ứng các tiêu chuẩn hiện hành:

- EN 12050-1
- EN 12050-2
- EN 12050-3



NHÃN HIỆU

SFA đã đạt nhãn hiệu "Đảm Bảo Xuất Xứ Pháp" cho nhiều sản phẩm trong dòng sản phẩm của mình.

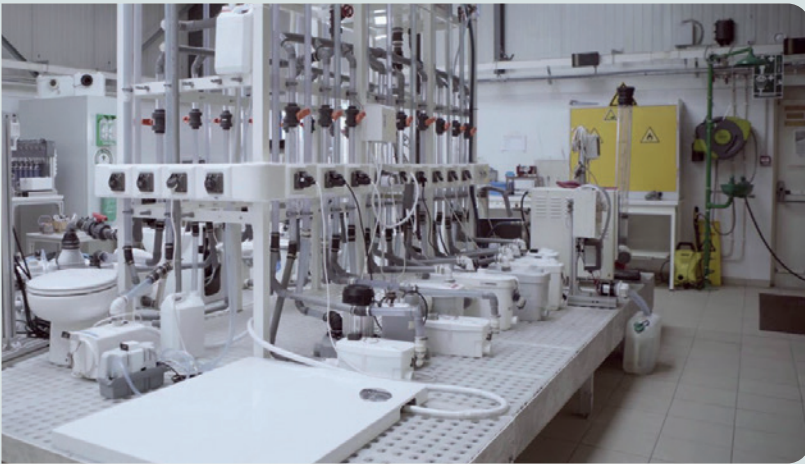


BV Cert. 6045364

MÁY BƠM CHẤT LƯỢNG CHÂU ÂU

Từ năm 1958, Sanibroyeur danh tiếng đã đặt trụ sở trên một khu đất rộng hơn 8 ha trong một ngôi làng thuộc tỉnh Oise và được nhiều người biết đến. Mỗi ngày, hơn 300 nhân viên làm việc chăm chỉ để hiện thực hóa khẩu hiệu "SFA giúp cuộc sống của bạn trở nên dễ dàng hơn". Qua nhiều năm, với các khoản đầu tư lớn, cơ sở tại Brégy đã phát triển từ một cơ sở lắp ráp đơn giản thành một trung tâm sản xuất hoàn chỉnh, gần như tự chủ.

PHÒNG THỬ NGHIỆM SẢN PHẨM



Các sản phẩm của SFA được thiết kế và phát triển ngay tại phòng thí nghiệm nhà máy. Sau đó, máy bơm trải qua nhiều cuộc thử nghiệm để đảm bảo hoạt động ổn định và có độ bền cao.

SẢN XUẤT CÁC BỘ PHẬN MÁY VÀ LINH KIỆN



Ngày nay, khâu sản xuất linh kiện nhựa bao gồm 42 máy dập khuôn với tổng cộng 800 khuôn mẫu.

Dây chuyền sản xuất được tự động hóa hoàn toàn, từ khâu vận chuyển các mảnh nhựa từ silo đến các máy, cho đến khi sản phẩm hoàn thành.

HỌC VIỆN SFA



Một phòng trưng bày gần 300 m² mở cửa chào đón các chuyên gia theo lịch hẹn. Phòng trưng bày khoảng năm mươi sản phẩm của SFA, bao gồm 7 sản phẩm hoạt động thực tế: Sanifloor+, Sanipro Xr Up, Saniflush, Saniseat+, Sanismart, Sanicompact Pro, Sanicompact 43. Phòng cũng trưng bày các dòng máy bơm chìm và máy bơm đặt cạn, máy bơm hồ ga, cũng như các bể chứa và bộ tách mỡ.

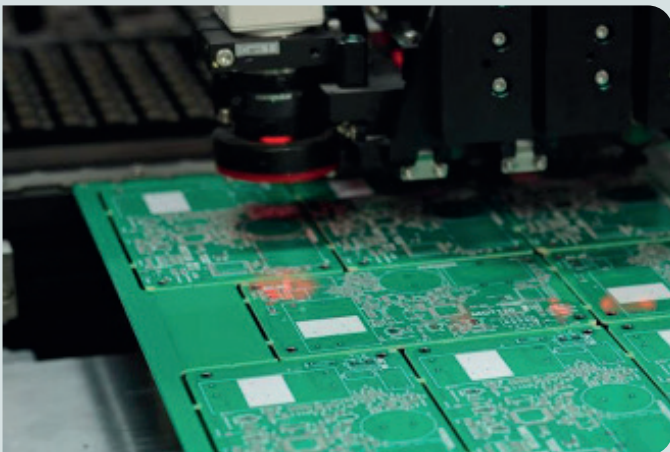
SẢN XUẤT ĐỘNG CƠ DÂY CUỐN



SFA đã tích hợp sản xuất động cơ và quấn dây đồng từ năm 1960.

Hoàn toàn tự động hóa, một camera kỹ thuật số kiểm soát việc lắp ráp các bộ phận để đảm bảo chất lượng tốt nhất trong suốt quá trình sản xuất.

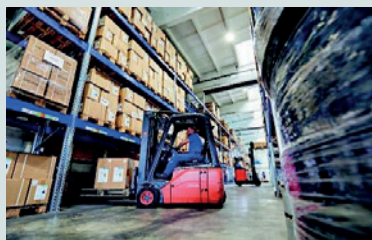
SẢN XUẤT BO MẠCH ĐIỆN TỬ



Để đảm bảo chất lượng tốt nhất, SFA đã tích hợp sản xuất các bo mạch điện tử tại nhà máy Brégy trong nhiều năm. Sau đó, các kỹ thuật viên sẽ tiến hành lắp ráp các bo mạch này.

VẬN CHUYỂN

Nhờ vào hệ thống vận chuyển lớn mạnh mà các sản phẩm của SFA sau khi xuất xưởng từ Brégy sẽ được vận chuyển đi khắp các châu lục thuộc hệ thống phân phối.



LẮP RÁP CÁC BỘ PHẬN



Một sự kết hợp khéo léo giữa con người và robot. Trong đó, con người giữ vai trò quan trọng trong việc lắp ráp các bộ phận đòi hỏi sự tỉ mỉ, còn robot đảm nhận lắp ráp những bộ phận khó vận chuyển và lắp đặt.

Quét mã bên dưới để tham quan nhà máy SFA tại Brégy

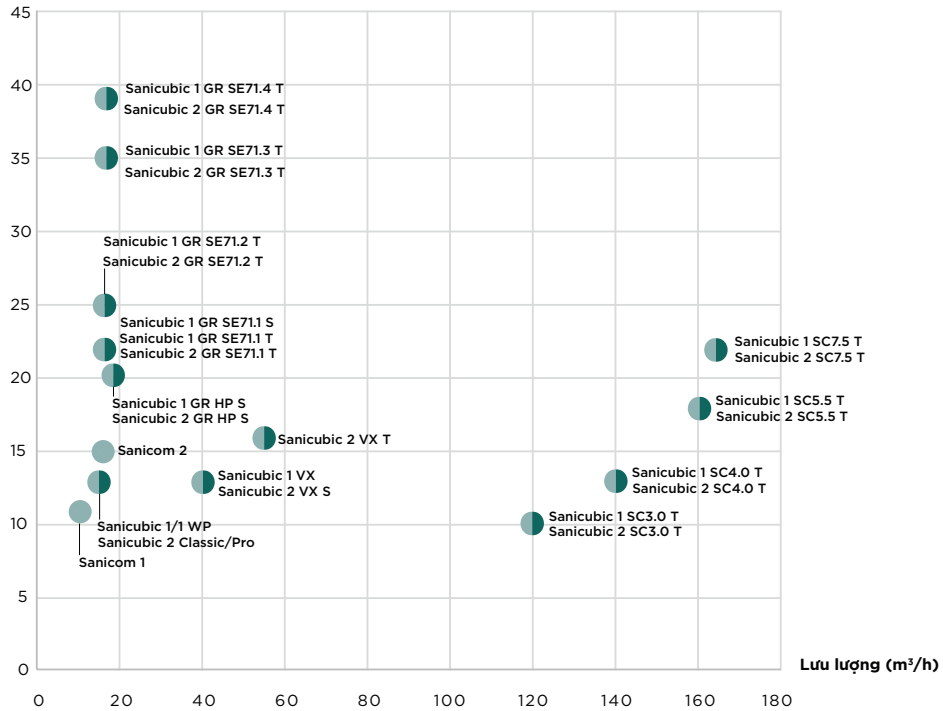


TOÀN BỘ DÒNG TRẠM BƠM DÂNG

SFA cung cấp nhiều dòng trạm bơm dâng để đáp ứng mọi nhu cầu bạn cần cho từng dự án: bơm nước thải xám, nước thải đen hoặc nước mưa - loại đặt sàn hoặc ngầm dưới đất - loại một pha hoặc ba pha. Sản phẩm của SFA sẽ đáp ứng mọi nhu cầu bơm dâng bạn cần.

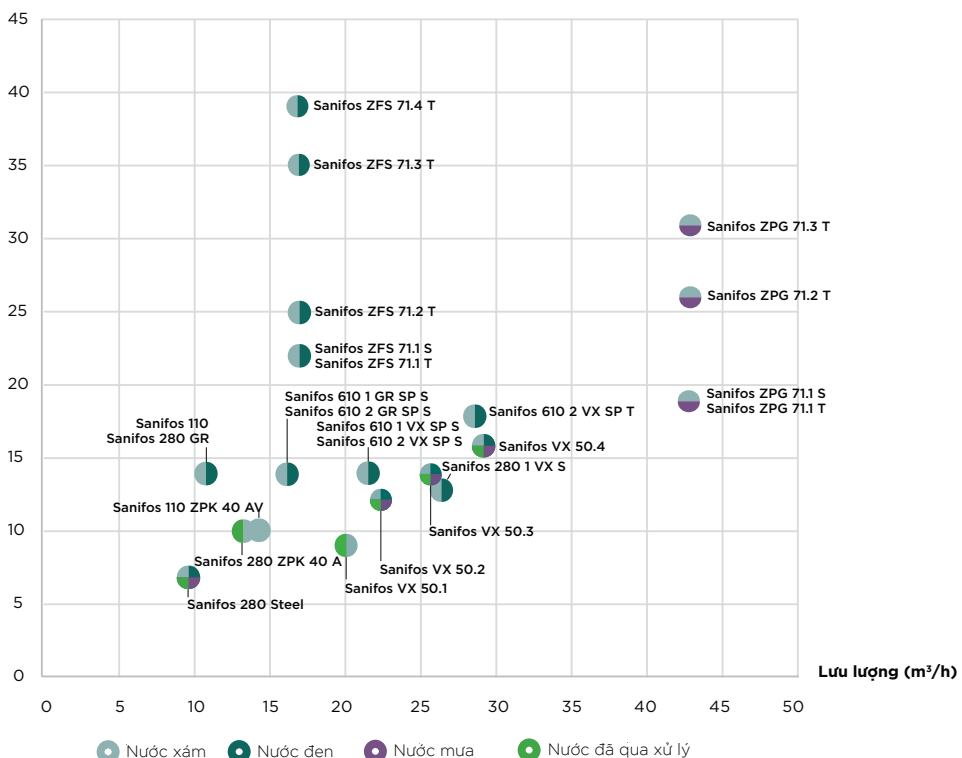
Trạm Bơm Dâng Đặt Trên Sàn

Chiều cao cột áp (m)



Trạm Bơm Dâng Âm Sàn

Chiều cao cột áp (m)



Dữ liệu trên biểu đồ thể hiện các giá trị chiều cao cột áp và lưu lượng tối đa tương ứng.

LỰA CHỌN TRẠM BƠM DÂNG PHÙ HỢP NHU CẦU

1 XÁC ĐỊNH LƯU LƯỢNG ĐỈNH

Đây là lượng nước cần thoát tùy thuộc vào loại và số lượng thiết bị kết nối với trạm bơm dâng. Lưu lượng cho phép đo lường thể tích nước chảy qua trong một đơn vị thời gian. Lưu lượng được biểu thị bằng mét khối mỗi giờ (m³/h) hoặc lít mỗi giây (l/s).

Lưu lượng ước tính



Trên cơ sở 1 nhà ở bao gồm: 1 toilet, 1 bồn tắm, 1 vòi hoa sen, 1 bồn rửa mặt, 1 bồn rửa chén, 1 máy giặt, 1 máy rửa chén.

Số lượng nhà

1 nhà (1 đến 3 người ở)

Lưu lượng

2.5 m³/h

Tối đa 2 nhà (4 đến 6 người ở)

5 m³/h

Tối đa 4 nhà (7 đến 9 người ở)

10 m³/h

Tối đa 6 nhà (10 đến 12 người ở)

15 m³/h

2 TÍNH CHIỀU CAO CỘT ÁP

Tổng cột áp tương ứng với áp lực mà máy bơm cần cung cấp giữa điểm hút và điểm xả.

Chiều cao cột áp = Chiều cao hình học + thất thoát ma sát

Chiều Cao Hình Học

Đây là chiều cao tính bằng mét của nước xả.

Thất Thoát Do Ma Sát

Đây là tổng thất thoát do xả trong đường ống xả (tính bằng mét cột nước).

Có 2 dạng thất thoát do ma sát:

- Thất thoát do ma sát thường xuyên (hoặc tuyến tính): do ma sát của chất lỏng với thành ống xả.
- Thất thoát xả đơn lẻ do ma sát: thất thoát này xảy ra ở các chỗ khúc khuỷu trong đường ống (góc, van một chiều, v.v.).

Những thất thoát này phải được thêm vào chiều cao hình học để xác định tổng cột nước thực.

Phải nhân giá trị thu được trong bảng này với tổng chiều dài của ống thoát nước để có được tổng thất thoát của phụ tải.

Để được hỗ trợ tính toán chính xác thông số này hoặc cần tư vấn cụ thể, vui lòng liên hệ với đội ngũ kỹ thuật của SFA theo hotline 0977 889 364.

Thông số thất thoát ma sát

Lưu lượng (m ³ /giờ)	Đường ống PVC áp lực DN PN10					
	DN 32 36.2/40	DN 40 45.2/50	DN 50 57/63	DN65 67.8/75	DN 80 81.4/90	DN 100 101.6/110
2	0.011					
3	0.022	0.008				
4	0.037	0.013				
5	0.054	0.019	0.006			
6	0.075	0.026	0.009			
7	0.099	0.034	0.011			
8	0.126	0.043	0.014	0.006		
9		0.054	0.018	0.008		
10		0.065	0.021	0.009		
12		0.090	0.029	0.013	0.005	
15			0.044	0.019	0.008	
20				0.032	0.013	0.005
25				0.048	0.020	0.007
30					0.028	0.010
40						0.016
50						0.024
60						0.033
70						0.044
80						0.056

3 CHỌN ĐÚNG TRẠM BƠM DÂNG PHÙ HỢP NHU CẦU

Sau khi đã xác định lưu lượng đỉnh và chiều cao cột áp, điều bạn cần làm tiếp theo là lật đến trang 45 nếu muốn sử dụng trạm bơm dâng đặt trên sàn hoặc trang 69 nếu bạn muốn lắp đặt âm sàn.

Tình huống cụ thể:





Một khách hàng muốn lắp đặt một trạm bơm dâng để bơm toàn bộ nước thải sử dụng trong phòng kỹ thuật của một tòa nhà dân cư có 2 căn hộ.

Chiều cao từ sàn nơi lắp đặt trạm bơm dâng đến cống chính là 4m. Tổng chiều dài ống là 10m với ống PVC DN 40 (đường kính ngoài 50mm).

1. Ước tính lưu lượng đỉnh: từ bảng trên, Q = 5m³/h.
2. Tính toán tổng cột áp: Chiều cao = 4m, ma sát = 0,019 x 10 = 0,19m, Tổng cột áp = 4 + 0,19 = 4,19m.
3. Lựa chọn sản phẩm: với loại đặt trên sàn, cần nhắc Sanicubic 1 và 2 vì khả năng bơm nâng lên đến 13m với lưu lượng tối đa 15m³/h. Sanicubic 2 có 2 động cơ hoạt động luân phiên và một đầu vào bổ sung.

DỰ ÁN TIÊU BIỂU

Sản phẩm	Dân dụng	Thương mại	Vấn đề	Giải pháp
SANIPRO XR	x	x	<p>Nhà vệ sinh tầng hầm Kết nối nhà vệ sinh với hệ thống tự hoại cách xa 12m và cao 2m. Một giải pháp sáng tạo và hiệu quả mà không cần thi công phức tạp.</p>	
SANIACCESS 1	x	x	<p>Toilet dưới cầu thang Nâng nước thải đen lên đến 3m để đến được ống thoát chính.</p>	
SANIBEST PRO		x	<p>Nhà vệ sinh phòng khám Máy bơm công suất lớn với hệ thống nghiền đa năng phù hợp cho những khu vực có nhu cầu cao.</p>	
SANISHOWER	x		<p>Bồn rửa phòng khám Thoát nước thải lên 2,5m và xa 20m để đến đường cống gần nhất.</p>	
SANIVITE	x		<p>Pantry nhân viên Nhân viên muốn có nhà bếp gần cửa sổ. Bơm nước thải xám lên 2,5m và sau đó bơm ra xa 14m để đến cống chính nằm gần thang máy.</p>	
SANISPEED	x	x	<p>Quán cà phê tại tòa nhà văn phòng Loại bỏ nước thải nóng từ máy pha cà phê và nước thải xám từ bồn rửa, sau đó bơm đến cống chính.</p>	

Sản phẩm	Dân dụng	Thương mại	Vấn đề	Giải pháp
SANICONDENS PRO	x	x	Máy lọc nước trong văn phòng Thoát nước thải từ máy lọc nước đến điểm thoát nước chung của văn phòng. Giải pháp phù hợp cho thiết bị sản sinh lượng nước thải nhỏ.	
SANICOM 1	x	x	Phòng thí nghiệm trong Trung tâm Y tế Kết nối bồn rửa với trạm xử lý nằm trên mái nhà cách 8m. Thu gom và bơm dâng nước thải xám có hóa chất.	
SANICUBIC 1 WP	x	x	Hệ thống nhà vệ sinh tạm thời cho nhân viên Thu gom nước thải từ các nhà vệ sinh tạm thời, bơm lên 3,5m và xa 25m đến hệ thống xử lý nước thải.	
SANICUBIC 2 CLASSIC	x	x	Nhà nổi Thu gom và bơm nước thải từ nhiều toilet ở tầng trệt.	
SANICUBIC 1 VX	x	x	Giải pháp xả thải cho khu glamping Loại bỏ nước thải sinh hoạt từ các toilet của nhiều căn lều và bơm đến bể tự hoại cách đó 80-100m.	
SANICUBIC 2 VX	x	x	Khu nghỉ dưỡng cao cấp Năm đầu vào có đường kính ngoài 40, 50, 100, 110 và 125 mm giúp kết nối tất cả các thiết bị vệ sinh và bơm nước thải đến bể tự hoại cách đó 150m.	



CÁNH CẮT ĐƠN LƯỚI

Saniflo
Sanitop
Sanipro XR
Saniaccess 1-2-3
Sanipack



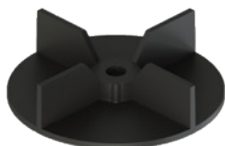
CÁNH CẮT PRO X K2

Sanibest Pro
Sanigrind Pro
Sanicubic 1 WP
Sanicubic 2 Classic
Sanicubic 1 GR HP
Sanicubic 2 GR HP
Sanifos 110 GR/280 GR/610 GR



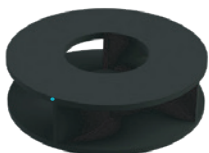
CÁNH CẮT PRO X K3

Sanicubic 1 GR
Sanicubic 2 GR
Sanipump ZFS 71



TURBINE

Sanishower
Sanivite



BÁNH CÔNG TÁC

Sanispeed
Sanicom 1
Sanicom 2



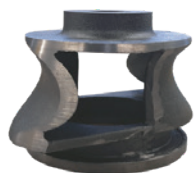
CÁNH XOÁY VORTEX

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



CÁNH XOÁY VORTEX

Sanipump VX 50
Sanipump VX 65/80



BÁNH CÔNG TÁC HAI KÊNH

Sanipump ZPG 71



BÁNH CÔNG TÁC HAI KÊNH

Sanipump SLD 700



CÁNH XOÁY ĐƠN KÊNH

Sanicubic 1 SC
Sanicubic 2 SC



CÔNG NGHỆ NGHIÊN/ XOÁY

Từ chuyên môn đến hiệu suất

Hệ thống cánh cắt/ cánh xoáy là nền tảng cho sức mạnh dòng chảy của máy bơm. Chúng cho phép lưu thông chất lỏng và tải trọng một cách hợp lý, đồng thời đảm bảo quá trình bơm dâng hiệu quả và có kiểm soát.

SFA liên tục đổi mới để phát triển các công nghệ mới phù hợp với từng loại nước thải và từng điều kiện bơm dâng, đảm bảo hiệu suất và độ bền tối ưu cho máy bơm.

THUẬT NGỮ CHUYÊN NGÀNH

nước thải xám

Nước thải từ vòi sen và bồn tắm, chậu rửa mặt và bồn rửa chén, không bao gồm nước thải từ toilet.

nước thải đen

Nước thải từ toilet, không bao gồm nước từ bồn tắm, vòi sen, bồn rửa chén và chậu rửa mặt.

nước sinh hoạt

Nước thải do hoạt động của con người tạo ra. Đó là nước thải xám và nước thải đen.

nước trong

Nước chứa các hạt sạn nhỏ hơn 1 mm.

nước đục

Nước chứa vật liệu rắn hoặc sợi có thể gây tắc nghẽn máy bơm.

nước mưa

Nước mưa từ khí quyển.

nước ăn mòn và/hoặc nước mặn




Nước chứa một lượng lớn chất rắn hòa tan có thể gây nguy hiểm nếu sử dụng máy bơm không phù hợp (ví dụ: chứa muối lên đến 15%).

nước sau xử lý

Nước sạch tại đầu ra của các thiết bị xử lý như bể tự hoại hoặc nhà máy xử lý vi mô.

Các từ viết tắt

PE	Nhựa Polyethylene	Q	Lưu Lượng
PA	Nhựa Polyamide	TDH	Chiều Cao Cột Áp
PP	Nhựa Polypropylene	DN	Đường Kính Tiêu Chuẩn
EN-GJL	Gang	Øext.	Đường Kính Ngoài
PPO	Nhựa Polyoxyphenylene	VA	Inox
GF	Sợi Thủy Tinh	VZ	Thép Mạ Kẽm
LD	Mật Độ Thấp	S1	Hoạt Động Liên Tục
HD	Mật Độ Cao	S3	Hoạt Động Gián Đoạn

	Ống vào
	Ống xả
	Ống thông gió
Kích thước đường kính được cung cấp là đường kính ngoài.	
Kích thước được tính bằng mm	

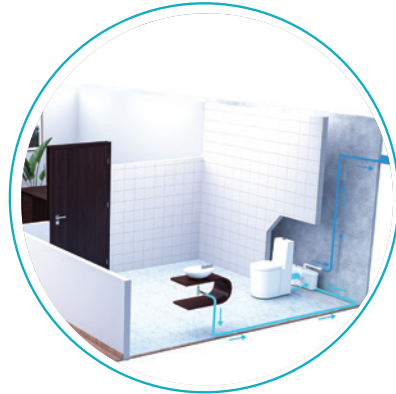
GIẢI PHÁP SANITOILET LÀ GÌ?

SANITOILET giúp khách hàng loại bỏ nước thải sinh hoạt (từ toilet, phòng tắm,...) một cách dễ dàng thông qua đường ống xả có đường kính nhỏ gọn.



ỨNG DỤNG CHO HỘ GIA ĐÌNH

Hỗ trợ trong việc lắp đặt thêm một phòng tắm kèm toilet



ỨNG DỤNG TRONG THƯƠNG MẠI

Hỗ trợ thoát nước thải cho quán bar, nhà hàng, cửa hàng, cơ sở y tế,...

Lắp đặt toilet ở bất cứ đâu!

01

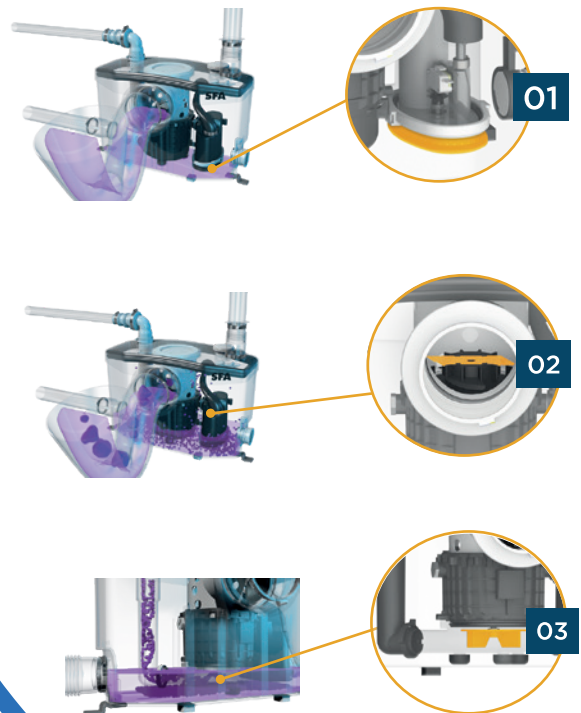
Khi có nước chảy vào, **bộ phận cảm biến** sẽ kích hoạt động cơ máy hoạt động một cách tự động.

02

Hệ thống cánh cắt tích hợp trong máy sẽ nghiền nhỏ chất thải rắn và giấy.















03

Nhờ vào **tuabin xoay**, nước và chất thải đã được nghiền nhỏ được xả ra ngoài qua đường ống xả có đường kính nhỏ gọn.



Sanitoilet



	 Toilet	 Toilet treo tường	 Bồn rửa tay	 Bồn vệ sinh	 Bể tắm sen	 Tập thể	 Vận hành dễ dàng
 <p>Saniflo Lựa chọn lý tưởng để thoát nước toilet</p>	T.18 ✓						✓
 <p>Sanitop Thoát nước cho cả toilet và chậu rửa tay</p>	T.19 ✓		✓				✓
 <p>Sanipro XR Thoát nước cả hệ thống bể tắm</p>	T.20 ✓		✓	✓	✓		✓
 <p>Saniaccess 1-2-3 Giải pháp hoàn thiện lý tưởng cho nhà trọ</p>	T.21 ✓		✓	✓	✓		✓
 <p>Sanipack Máy bơm nghiêng dành cho toilet treo tường lắp trong vách ngăn</p>	T.22 ✓	✓	✓	✓	✓		✓
 <p>Sanibest Pro Máy nghiêng hiệu suất cao Lý tưởng cho nhu cầu cao</p>	T.23 ✓		✓	✓	✓	✓	✓
 <p>Sanigrind Pro Giải pháp độc đáo dành cho toilet S-trap</p>	T.24 ✓		✓	✓	✓	✓	✓

- SẢN PHẨM ĐƯỢC TIN DÙNG VÀ LIÊN TỤC ĐỔI MỚI TỪ NĂM 1958
- DỄ DÀNG BẢO DƯỠNG NHỜ CÁC ĐIỂM TIẾP CẬN KHÁC NHAU
- THIẾT KẾ HIỆN ĐẠI
- DÒNG MÁY HOẠT ĐỘNG YÊN TĨNH NHẤT THỊ TRƯỜNG

Saniflo



Máy bơm nghiền cơ bản giúp lắp đặt thêm nhà vệ sinh ở những vị trí không thể sử dụng giải pháp thông thường.



4 m
100 m



BV Cert. 0045364



CÔNG DỤNG SẢN PHẨM

- Lý tưởng cho việc thoát nước từ toilet
- Thích hợp để sử dụng trong các căn phòng được chuyển đổi từ tầng hầm hoặc gác xép
- Sản phẩm hoạt động êm ái

KẾT NỐI

← Đường kính ngoài của ống xả: 22/28/32 mm

→ Đường kính ngoài của ống vào: 100 mm



Cánh cắt đơn lưới

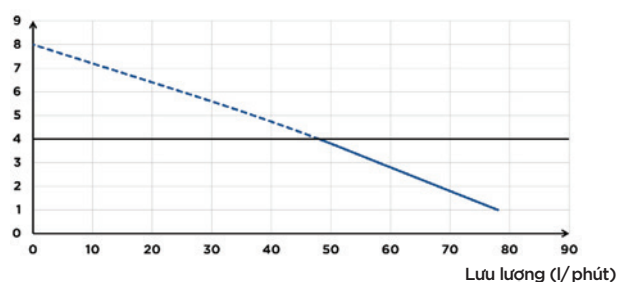


KIỆN HÀNG

Saniflo, van một chiều, đầu nối, bộ lọc than hoạt tính để ngăn mùi

ĐƯỜNG CONG HIỆU SUẤT

Chiều cao cột áp (m)



THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Số lượng ống vào	1
Đường kính ngoài của ống vào	100 mm
Đường kính ngoài của ống xả	22/28/32 mm
Nhiệt độ tối đa nước vào	35 °C
Điện áp - Tần số	220-240 V - 50-60 Hz
Công suất tiêu thụ	400 W
Chỉ số chống nước	IP44
Cấp bảo vệ điện	I
Độ ồn	46 dB(A)
Thông tin sản phẩm và vận chuyển	
Trọng lượng thô	5.6 kg
Mã sản xuất	SXSTD

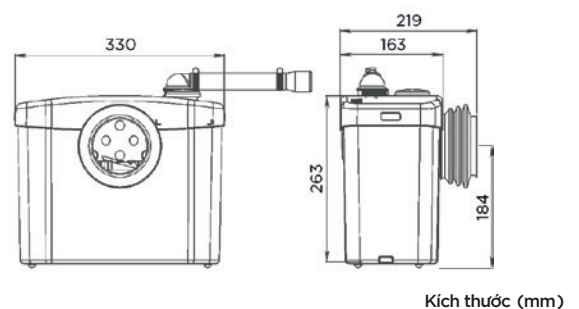
PHỤ KIỆN TỰY CHỌN

Sanialarm

Mã sản xuất: ALARM
Xem trang 33



KÍCH THƯỚC



Sanitop



Tương tự như Saniflo nguyên bản nhưng cho phép kết nối toilet và bồn rửa tay.



5 m
100 m



BV Cert. 6045364



CÔNG DỤNG SẢN PHẨM

- Cho phép lắp đặt 1 toilet + 1 bồn rửa tay
- Sản phẩm hoạt động êm ái

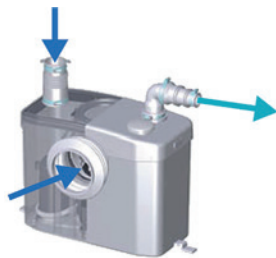
KẾT NỐI

← Đường kính ngoài của ống xả: 22/28/32 mm

→ Đường kính ngoài của ống vào: 40, 100 mm



Cánh cắt đơn lưới

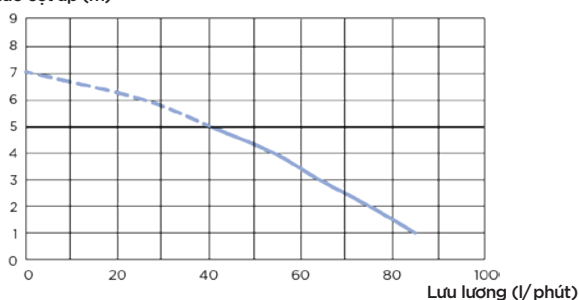


KIỆN HÀNG

Sanitop, van một chiều, các đầu nối và bộ lọc than hoạt tính để ngăn mùi.

ĐƯỜNG CONG HIỆU SUẤT

Chiều cao cột áp (m)



THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Số lượng ống vào	2
Đường kính ngoài của ống vào	40, 100 mm
Đường kính ngoài của ống xả	22/28/32 mm
Nhiệt độ tối đa nước vào	35 °C
Điện áp - Tần số	220-240 V - 50-60 Hz
Công suất tiêu thụ	400 W
Chỉ số chống nước	IP44
Cấp bảo vệ điện	I
Độ ồn	46 dB(A)
Thông tin sản phẩm và vận chuyển	
Trọng lượng thô	5.7 kg
Mã sản xuất	ST2STD

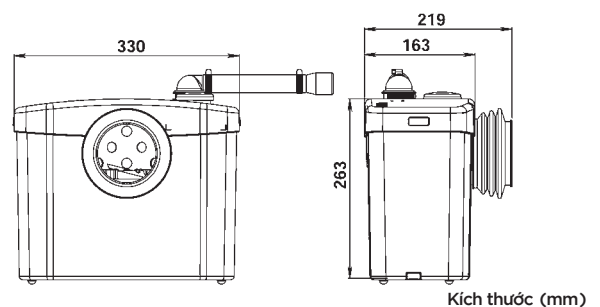
PHỤ KIỆN TỰY CHỌN

Sanialarm

Mã sản xuất: ALARM
Xem trang 33



KÍCH THƯỚC



Sanipro XR



Thiết bị nhỏ gọn giúp bạn dễ dàng lắp đặt thêm thiết bị trong nhà vệ sinh, bao gồm: toilet, bồn rửa, vòi sen,...



5 m
100 m



CÔNG DỤNG SẢN PHẨM

- Hệ thống nghiêng đáng tin cậy và hiệu quả
- Xả hết nước từ phòng tắm
- Sản phẩm hoạt động êm ái

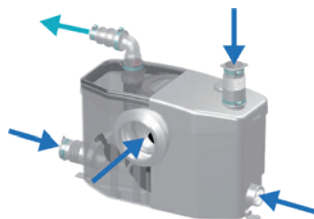
KẾT NỐI

← Đường kính ngoài của ống xả: 22/28/32 mm

→ Đường kính ngoài của ống vào: 40, 100 mm



Cánh cắt đơn lưỡi

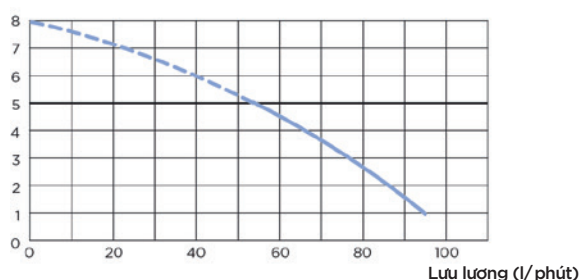


KIỆN HÀNG

Sanipro XR, van một chiều, các đầu nối và bộ lọc than hoạt tính đi kèm để ngăn mùi hôi.

ĐƯỜNG CONG HIỆU SUẤT

Chiều cao cột áp (m)



THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Số lượng ống vào	4
Đường kính ngoài của ống vào	40, 100 mm
Đường kính ngoài của ống xả	22/28/32 mm
Chiều cao tối thiểu của khay tắm	13 cm
Nhiệt độ tối đa nước vào	35 °C
Điện áp - Tần số	220-240 V - 50-60 Hz
Công suất tiêu thụ	400 W
Chỉ số chống nước	IP44
Cấp bảo vệ điện	I
Độ ồn	46 dB(A)
Thông tin sản phẩm và vận chuyển	
Trọng lượng thô	7 kg
Mã sản xuất	SRSTD

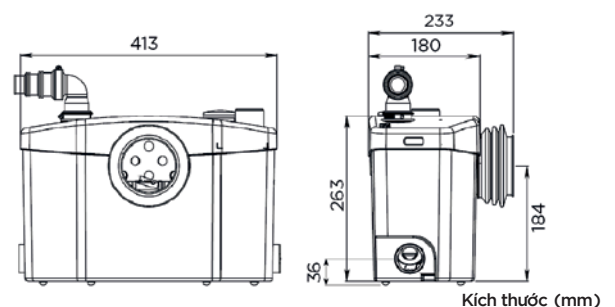
PHỤ KIỆN TÙY CHỌN

Sanialarm

Mã sản xuất: ALARM
Xem trang 33



KÍCH THƯỚC



Saniaccess 1-2-3



Saniaccess 3
Saniaccess 2
Saniaccess 1

Nắp đậy tiện lợi cho phép bảo trì và bảo dưỡng mà không cần tháo gỡ.



5 m
100 m



BV Cert. 6043364



CÔNG DỤNG SẢN PHẨM

- 3 phiên bản cho mọi nhu cầu: chỉ toilet hay phòng tắm hoàn chỉnh
- Bảo trì dễ dàng với quyền truy cập kép vào sản phẩm
- Phù hợp cho nhà trọ, nhà cho thuê

KẾT NỐI

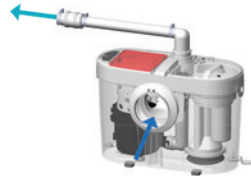
← Đường kính ngoài của ống xả: 22/28/32 mm

→ Đường kính ngoài của ống vào: 41, 100 mm

Trong trường hợp tắc nghẽn do sử dụng không đúng cách, có thể tiếp cận trực tiếp vào bên trong máy mà không cần tháo gỡ thiết bị và rút sạch nước trong bể chứa.



Cánh cắt đơn lưỡi

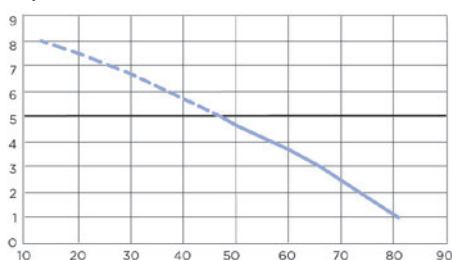


KIỆN HÀNG

Saniaccess, van một chiều, các đầu nối, bộ lọc than hoạt tính đi kèm để ngăn mùi

ĐƯỜNG CONG HIỆU SUẤT

Chiều cao cột áp (m)

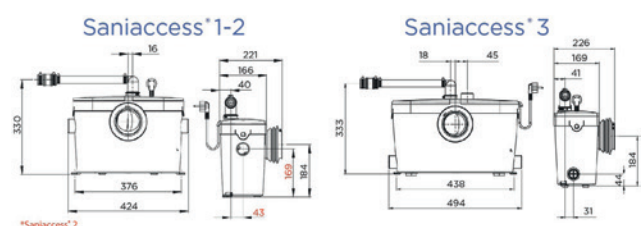


Lưu lượng (l/phút)

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Số lượng ống vào	1	3	4
Đường kính ngoài của ống vào		40, 100 mm	
Đường kính ngoài của ống xả		22/28/32 mm	
Chiều cao tối thiểu khay tắm		15 cm	
Nhiệt độ tối đa nước vào		35 °C	
Tần số - Điện áp		220-240 V - 50-60 Hz	
Công suất tiêu thụ		400 W	
Chỉ số chống nước		IP44	
Cấp bảo vệ điện		I	
Độ ồn		46 dB(A)	
Thông tin sản phẩm và vận chuyển			
Trọng lượng thô	7 kg		
Mã sản xuất	SANIACCESS1	SANIACCESS2	SANIACCESS3

KÍCH THƯỚC



Kích thước (mm)

Sanipack



Được thiết kế cho toilet treo tường, phù hợp với một phòng tắm hoàn chỉnh kiểu dáng đẹp và hiện đại.



5 m
100 m



BVCert-6045364



CÔNG DỤNG SẢN PHẨM

- Máy bơm nghiền dành cho toilet treo tường
- Phù hợp cho phòng tắm nhỏ
- Thiết kế nhỏ gọn, thích hợp để lắp đặt kín đáo trong vách ngăn
- Kích thước siêu mỏng

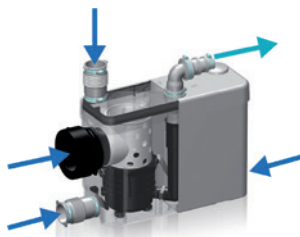
KẾT NỐI

← Đường kính ngoài của ống xả: 22/28/32 mm

→ Đường kính ngoài của ống vào: 40, 100 mm



Cánh cắt đơn lưỡi



THÔNG SỐ KỸ THUẬT

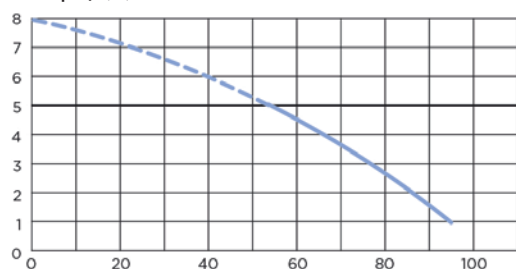
Số lượng ống vào	4
Đường kính ngoài của ống vào	40, 100 mm
Đường kính ngoài của ống xả	22/28/32 mm
Chiều cao tối thiểu của khay tắm	13 cm
Nhiệt độ tối đa của nước vào	35 °C
Hệ thống bồn toilet	tối đa 50 cm
Điện áp - Tần số	220-240 V - 50-60 Hz
Công suất mô-tơ	400 W
Chỉ số kín nước	IP44
Cấp bảo vệ điện	I
Mức độ ồn	48 dB(A)
Thông tin sản phẩm và vận chuyển	
Trọng lượng	5.5 kg
Mã sản xuất	PA2STD

KIỆN HÀNG

Sanipack, van một chiều, các đầu nối và bộ lọc than để ngăn mùi hôi.

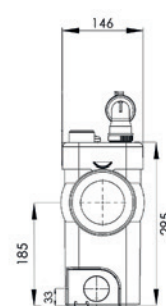
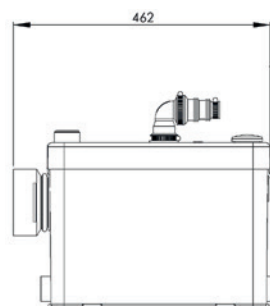
ĐƯỜNG CONG HIỆU SUẤT

Chiều cao cột áp (m)



Lưu lượng (l/phút)

KÍCH THƯỚC



Kích thước (mm)

Sanibest Pro



Máy bơm nghiền hạng nặng thích hợp cho các môi trường thương mại hoặc công cộng sử dụng nhiều.



7 m
110 m



BY Cert. 6045364



CÔNG DỤNG SẢN PHẨM

- Thích hợp để sử dụng trong môi trường công cộng và thương mại với nhu cầu sử dụng cao
- Phù hợp cho cộng đồng
- Dễ dàng truy cập trực tiếp vào bộ phận bơm bên trong

KẾT NỐI

← Đường kính ngoài của ống xả: 22/28/32 mm

Truy cập trực tiếp vào bộ phận bơm bên trong thông qua nắp đậy

→ Đường kính ngoài của ống vào: 40, 100 mm



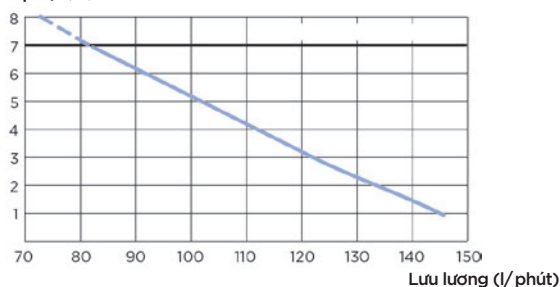
Cánh cắt Pro X K2

KIỆN HÀNG

Sanibest Pro, van một chiều, các đầu nối và bộ lọc than hoạt tính để ngăn mùi hôi.

ĐƯỜNG CONG HIỆU SUẤT

Chiều cao cột áp (m)



THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Số lượng ống vào	4
Đường kính ngoài của đường ống vào	40, 100 mm
Đường kính ngoài của đường ống xả	22/28/32 mm
Chiều cao tối thiểu của khay tắm	15 cm
Nhiệt độ tối đa nước vào	35 °C
Điện áp - Tần số	220-240 V - 50-60 Hz
Công suất mô-tơ	1100 W
Chỉ số kín nước	IP44
Cấp bảo vệ điện	I
Thông tin sản phẩm và vận chuyển	
Trọng lượng	12 kg
Mã sản xuất	B3PRO

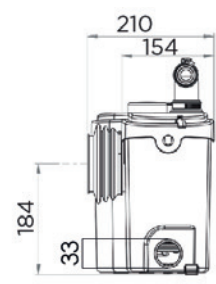
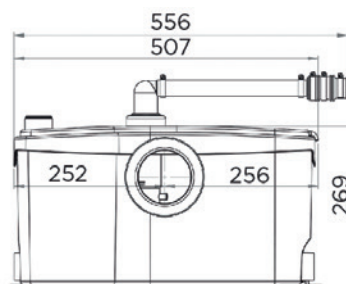
PHỤ KIỆN TỰ CHỌN

Sanialarm

Mã sản xuất: ALARM
Xem trang 33



KÍCH THƯỚC



Kích thước (mm)

Sanigrind Pro



Giải pháp độc đáo cho bồn vệ sinh S-trap (kiểu xả dọc). Máy bơm nghiền đa năng cho mục đích sử dụng công cộng.



7 m
110 m



BV Cert. 6045364



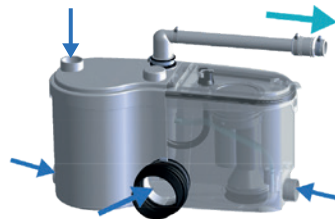
CÔNG DỤNG SẢN PHẨM

- Lý tưởng cho mục đích sử dụng công cộng.
- Giải pháp độc đáo cho bồn vệ sinh S-trap.
- Khả năng hạ thấp máy bơm.
- Hệ thống nghiền hiệu suất cao.

KẾT NỐI

← Đường kính ngoài của ống xả: 22/28/32 mm

→ Đường kính ngoài của ống vào: 40, 100 mm

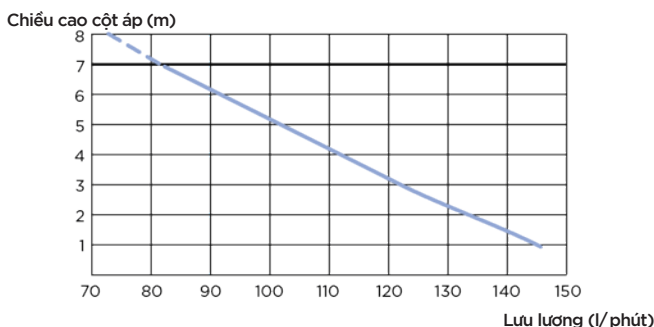


Cánh cắt Pro X K2

KIỆN HÀNG

Sanigrind Pro, van một chiều, các đầu nối, bộ lọc than hoạt tính để ngăn mùi hôi

ĐƯỜNG CONG HIỆU SUẤT



THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Số lượng ống vào	4
Đường kính ngoài của ống vào	40, 100 mm
Đường kính ngoài của ống xả	22/28/32 mm
Nhiệt độ tối đa nước vào	35 °C
Điện áp - Tần số	220-240 V - 50-60 Hz
Công suất tiêu thụ	1100 W
Chỉ số chống nước	IP44
Cấp bảo vệ điện	I
Thông tin sản phẩm và vận chuyển	
Trọng lượng thô	12 kg
Mã sản xuất	GRINDPRO

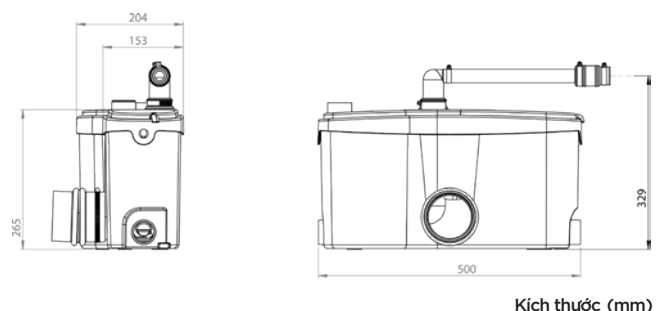
TÙY CHỌN BỔ SUNG

Sanialarm

Mã sản xuất: ALARM
Xem trang 33

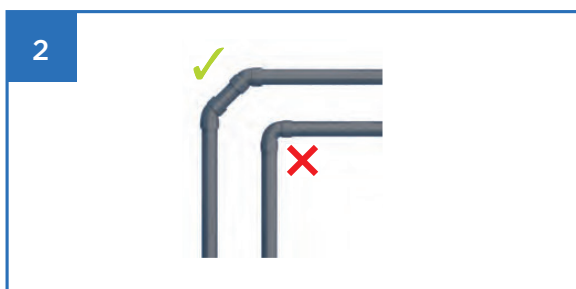


KÍCH THƯỚC





MỘT SỐ QUY TẮC KHI LẮP ĐẶT GIẢI PHÁP SANITOILET

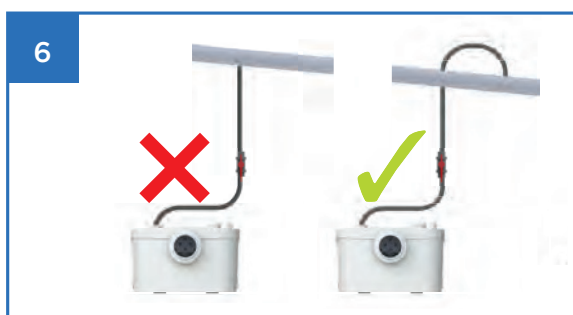


Để lắp đặt các khuỷu kết nối trên đường ống thoát nước, hãy sử dụng hai khuỷu 45° thay vì một khuỷu 90°.

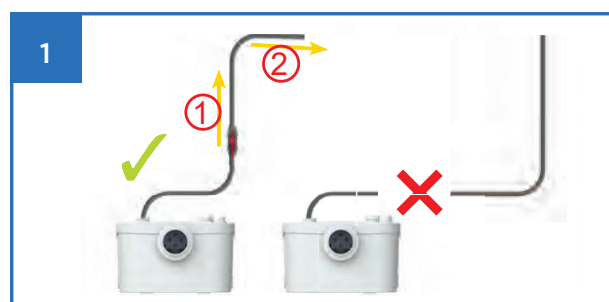
Các đường cong với biên độ lớn hơn GIẢM rò rỉ đường ống thoát nước.



Nếu đường ống thoát nước chảy theo chiều thẳng xuống, hãy lắp một van sục khí ở điểm cao nhất để tránh hiện tượng xi phông.



Ống thoát nước của máy nghiền phải được kết nối với ống chảy xuống từ trên cao, theo hướng của dòng chảy.



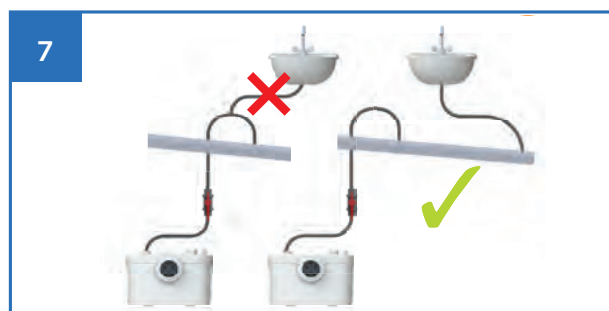
Quá trình bơm theo chiều dọc phải diễn ra từ phần đầu của ĐƯỜNG ỐNG THOÁT NƯỚC (1). Từ điểm cao nhất của ống thoát nước (2), cần phải có độ nghiêng ít nhất 1%.



Tạo độ dốc dự trữ giữa các thiết bị vệ sinh gia dụng và máy nghiền SFA.



Không được lắp đặt thiết bị gia dụng hơn 20 cm phía sau toilet hoặc thấp hơn bốn vệ sinh.



Không kết nối thiết bị vệ sinh gia dụng với đường ống thoát nước có đường kính nhỏ cho riêng máy nghiền.

Sanicompact

	 Toilet	 Bồn cầu treo tường	 Bồn rửa tay	 Hệ thống xả kép
 <p>Sanicompact Pro p.27 Thiết kế nhỏ gọn và hiện đại</p>	✓		✓	✓

TẠI SAO LỰA CHỌN SANICOMPACT?

Sanicompact là bộ bồn cầu có tích hợp máy bơm nghiền Sanitoilet.

Sanicompact được làm bằng sứ, có thiết kế nhỏ gọn và không cần kết nước, nhưng có thể kết nối thêm bồn rửa tay nên rất thích hợp cho phòng vệ sinh nhỏ.

Sanicompact có hệ thống xả nước tiết kiệm và nắp bồn cầu đóng êm. Sanicompact yêu cầu áp lực nước động là 1.7 bar và bồn rửa nên được lắp bên phải bồn cầu.

Việc lắp đặt những sản phẩm này có thể ảnh hưởng đến mức độ tiếng ồn.



Sanicompact Pro



Một thiết bị toilet với thiết kế đẹp mắt, được tích hợp sẵn máy bơm nghiền, hoàn hảo cho căn phòng nhỏ trong nhà của bạn.



3 m
30 m



BV Cert. 6045364



CÔNG DỤNG SẢN PHẨM

- Có thể được cài đặt thay thế cho một bồn vệ sinh.
- Không yêu cầu thiết lập bể chứa nước, giúp tối ưu hóa không gian nhỏ.
- Có thể kết nối với một bồn rửa tay.
- Lưu lượng > 100 L/ phút

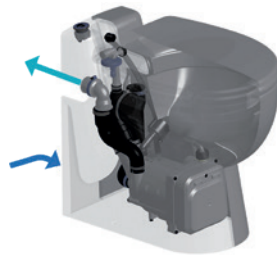
KẾT NỐI

← Đường kính ngoài của ống xả: 32 mm

→ Đường kính ngoài của ống vào: 40 mm



Cánh cắt đa lưỡi



THÔNG SỐ KỸ THUẬT

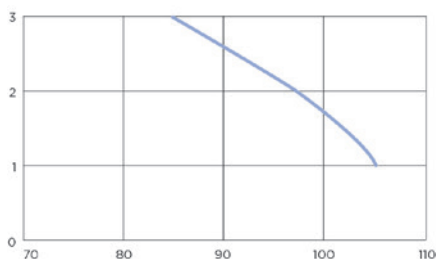
Số lượng ống vào	1
Đường kính ngoài của ống vào	40 mm
Đường kính ngoài của ống xả	32 mm
Nhiệt độ tối đa nước vào	35 °C
Thể tích nước xả	1.8/3 L
Điện áp - Tần số	220-240 V - 50-60 Hz
Công suất động cơ	550 W
Chỉ số kín nước	IP44
Cấp bảo vệ điện	I
Mức độ ồn	51 dB(A)
Thông tin sản phẩm và vận chuyển	
Trọng lượng thô	31 kg
Mã sản xuất	C11LV

KIỆN HÀNG

Sanicompact Pro, van một chiều, các thiết bị cố định sàn nhà, nắp bồn cầu dạng phan rơi có thể tháo rời.

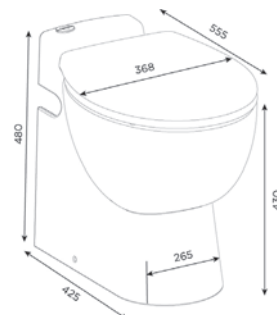
ĐƯỜNG CONG HIỆU SUẤT

Chiều cao cột áp (m)



Lưu lượng (l/ phút)

KÍCH THƯỚC



Kích thước (mm)

GIẢI PHÁP SANIGREY LÀ GÌ?

SANIGREY giúp khách hàng loại bỏ dễ dàng toàn bộ nước thải xám (không bao gồm nước thải toilet) từ nhà bếp, phòng tắm, hay phòng giặt ủi, thông qua đường ống xả có đường kính nhỏ gọn.



ỨNG DỤNG CHO HỘ GIA ĐÌNH

Hỗ trợ trong việc lắp đặt thêm phòng bếp, phòng tắm hay phòng giặt ủi



ỨNG DỤNG TRONG THƯƠNG MẠI

Hỗ trợ thoát nước thải cho quán bar, nhà hàng, cửa hàng, cơ sở y tế,...

Lắp đặt nhà bếp, phòng tắm hay bồn rửa ở bất cứ đâu!

01

Nước thải xám chảy vào máy thông qua các đầu vào và tiếp xúc với động cơ máy.

02

Nhờ có **cảm biến**, động cơ sẽ được tự động kích hoạt.
















03

Động cơ khởi động và cuốn nước thải ra ngoài qua đường ống xả.



Sanigrey



	 Vòi sen	 Khay tắm sen	 Khay tắm sen gạch men	 Buồng tắm sen	 Bồn rửa vệ sinh	 Bồn rửa tay	 Bồn tắm	 Máy giặt	 Máy rửa chén	 Bồn rửa chén	 Thương mại
 <p>Sanishower Máy bơm thích hợp cho khay tắm sen tiêu chuẩn</p> <p>T.30</p>			✓	✓	✓						
 <p>Sanivite Máy bơm phù hợp để lắp đặt trong nhà bếp</p> <p>T.31</p>				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
 <p>Sanispeed Máy bơm phù hợp để lắp đặt phòng giặt hoặc nhà bếp</p> <p>T.32</p>				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 <p>Sanicom 1 Trạm bơm dâng phù hợp để sử dụng cho cả cá nhân và thương mại</p> <p>T.34</p>				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 <p>Sanicom 2 Trạm bơm dâng phù hợp để sử dụng cho cả cá nhân và thương mại</p> <p>T.36</p>				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

- ỨNG DỤNG ĐA DẠNG NHỎ GỌN VÀ DỄ LẮP ĐẶT
- LẮP ĐẶT PHÒNG TẮM, PHÒNG GIẶT HOẶC NHÀ BẾP Ở BẤT CỨ Đâu MÀ KHÔNG CẦN THI CÔNG PHỨC TẠP!

Sanishower



Một máy bơm nhỏ gọn có thể lắp đặt bên cạnh hoặc bên dưới khay tắm và dễ dàng tiếp cận để bảo trì.



4 m
40 m



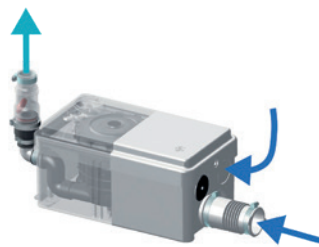
CÔNG DỤNG SẢN PHẨM

- Bơm thích hợp cho khay tắm tiêu chuẩn
- Hoạt động êm ái
- Thiết kế thẩm mỹ để lắp đặt kín đáo
- Mức khởi động thấp

KẾT NỐI

← Đường kính ngoài của ống xả: 32 mm

→ Đường kính ngoài của ống vào: 32,40 mm

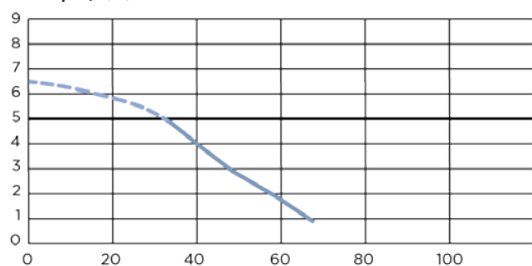


KIỆN HÀNG

Sanishower, van một chiều, các đầu nối

ĐƯỜNG CONG HIỆU SUẤT

Chiều cao cột áp (m)

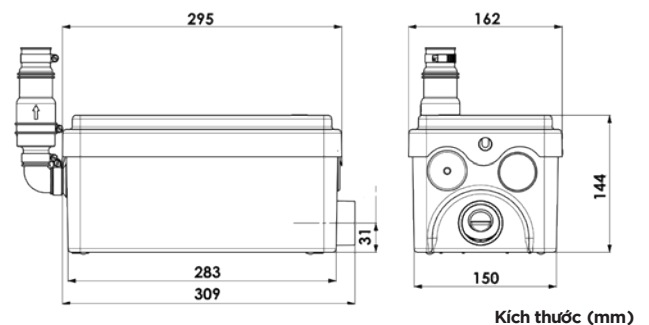


Lưu lượng (l/phút)

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Số lượng ống vào	2
Đường kính ngoài của ống vào	32, 40 mm
Đường kính ngoài của ống xả	32mm
Chiều cao tối thiểu khay tắm	12 cm
Nhiệt độ tối đa của nước vào	35 °C
Điện áp - Tần số	220-240 V - 50-60 Hz
Công suất mô-tơ	250 W
Chỉ số kín nước	IP44
Cấp bảo vệ điện	I
Mức độ ồn	46 dB(A)
Thông tin sản phẩm và vận chuyển	
Trọng lượng thô	4.6 kg
Mã sản xuất	D2STD

KÍCH THƯỚC



Kích thước (mm)

Sanivite



Lý tưởng cho nhà bếp hoặc phòng tiện ích với bốn cửa vào để kết nối với bồn rửa hoặc thiết bị gia dụng.



5 m
50 m



BV Cert. 6045364



CÔNG DỤNG SẢN PHẨM

- Máy bơm phù hợp để lắp đặt trong phòng giặt ủi hoặc nhà bếp.
- Mức khởi động thấp.
- Có sẵn bộ lọc than hoạt tính để ngăn mùi.

KẾT NỐI

← Đường kính ngoài của ống xả: 32 mm

→ Đường kính ngoài của ống vào: 40 mm

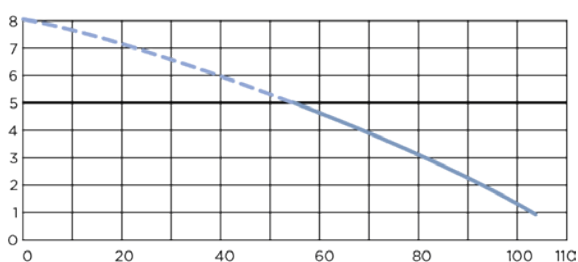


KIỆN HÀNG

Sanivite, van một chiều, các đầu nối

ĐƯỜNG CONG HIỆU SUẤT

Chiều cao cột áp (m)



Lưu lượng (l/phút)

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Số lượng ống vào	4
Đường kính ngoài của ống vào	40 mm
Đường kính ngoài của ống xả	32 mm
Chiều cao tối thiểu khay tắm	15 cm
Nhiệt độ tối đa của nước vào	60 °C không liên tục (tối đa 5 phút)
Điện áp - Tần số	220-240 V - 50-60 Hz
Công suất mô-tơ	400 W
Chỉ số kín nước	IP44
Cấp bảo vệ điện	I
Mức độ ồn	42 dB(A)
Thông tin sản phẩm và vận chuyển	
Trọng lượng thô	6.2 kg
Mã sản xuất	SVSTD

PHỤ KIỆN TỰY CHỌN

Chuông báo Sanialarm

Mã sản xuất: ALARM
Xem trang 33

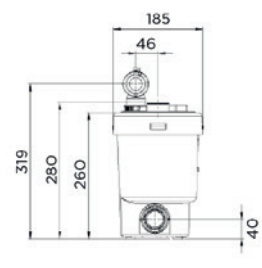
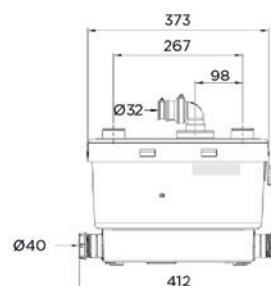


Bộ lọc than hoạt tính

Mã sản xuất: FILCHAR



KÍCH THƯỚC



Kích thước (mm)

Sanispeed



Lý tưởng cho các môi trường thương mại nhẹ như cửa hàng nhỏ, quán cà phê, văn phòng, quán rượu và phẫu thuật nha khoa.



7 m
70 m



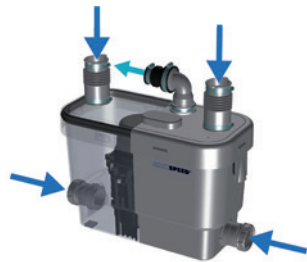
CÔNG DỤNG SẢN PHẨM

- Bơm phù hợp cho việc lắp đặt nhà bếp thương mại
- Tương thích với chất làm mềm nước
- Lưu lượng: 110 L/ phút

KẾT NỐI

← Đường kính ngoài của ống xả: 32 mm

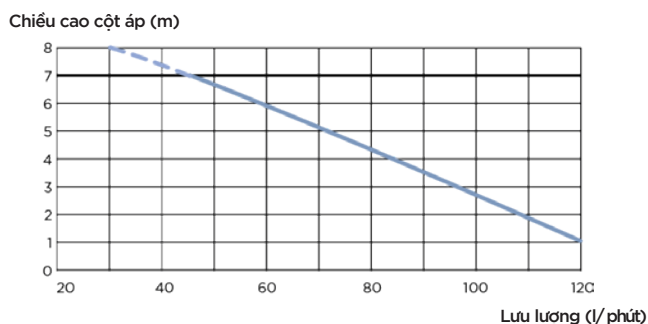
→ Đường kính ngoài của ống vào: 40 mm



KIỆN HÀNG

Sanispeed, van một chiều, đầu nối

ĐƯỜNG CONG HIỆU SUẤT



THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Số lượng ống vào	4
Đường kính ngoài của ống vào	40 mm
Đường kính ngoài của ống xả	32 mm
Chiều cao tối thiểu khay tắm	15 cm
Nhiệt độ tối đa của nước vào	75°C không liên tục (tối đa 5 phút)
Điện áp - Tần số	220-240 V - 50-60 Hz
Công suất mô-tơ	400 W
Chỉ số kín nước	IP44
Cấp bảo vệ điện	I
Mức độ ồn	42 dB(A)
Thông tin sản phẩm và vận chuyển	
Trọng lượng thô	7 kg
Mã sản xuất	SSPSTD

PHỤ KIỆN TỰY CHỌN

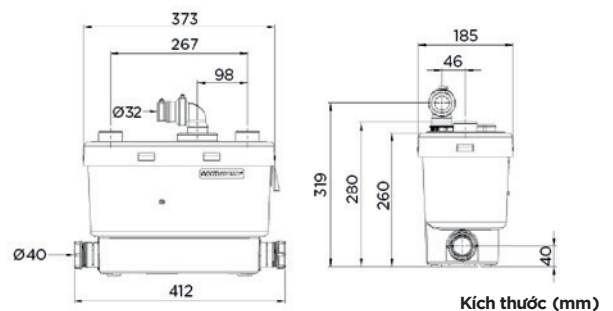
Chuông báo Sanialarm
Mã sản xuất: ALARM
Xem trang 33



Bộ lọc than hoạt tính
Mã sản xuất: FILCHAR



KÍCH THƯỚC



Chuông báo Sanialarm



Các sự cố mất điện, các thiết bị cũ bị bám cặn do không được bảo trì tốt hoặc thậm chí là các vấn đề về tắc nghẽn ống dẫn, đều là những yếu tố gây ra sự thay đổi đáng kể mức nước chứa trong SANITOILET hoặc máy bơm.

Để giải quyết những sự cố không lường trước này, SFA cung cấp một giải pháp hiệu quả là chuông báo Sanialarm với cảnh báo tức thì nếu như có bất kỳ sự bất thường nào xảy ra trong quá trình hoạt động để xử lý kịp thời.

Tên sản phẩm	Mã EAN	Tương thích với
Sanialarm	3308810042799	Saniflo Sanitop Sanipro XR Sanipack Sanibest Pro Sanigrind Pro Sanivite Sanispeed
		Chuông báo Sanialarm sử dụng 2 pin tiêu chuẩn 1.5V (không có sẵn)

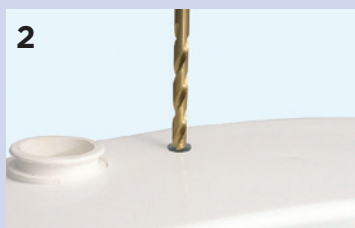
Chuông báo hoạt động như thế nào?

Chuông báo Sanialarm được gắn vào nắp của thiết bị SFA. Chuông báo bao gồm một công tắc áp suất mức nước tự động kích hoạt còi báo động khi lượng nước vượt quá mức cho phép. Khi đó, báo động sẽ phát ra âm thanh ngắt quãng cho đến khi được tắt và vấn đề được giải quyết.

Lắp đặt chuông báo dễ dàng



Lắp 2 pin 1,5V tiêu chuẩn (không đi kèm) vào chuông báo.



Khoan một lỗ có đường kính 10 mm trên nắp đậy của thiết bị như ảnh trên.



Bôi mỡ silicon trước khi lắp ống công tắc áp suất của chuông báo.



Gắn chuông báo vào lỗ khoan.



Chuyển sang vị trí ON (bật).

LƯU Ý
TRƯỚC KHI LẮP ĐẶT
NGẮT KẾT NỐI
THIẾT BỊ
SANITOILET VỚI
NGUỒN ĐIỆN

Sanicom 1

nước thải xám

Trạm bơm dâng Sanicom 1 được thiết kế để nâng nước thải xám từ những nơi tập thể như phòng y tế, nhà tắm trong nhà thi đấu thể thao, tiệm giặt ủi, quán rượu, tiệm làm tóc, ... Trạm phù hợp để kết nối nhiều thiết bị và có thể xử lý nhiệt độ lên đến 90°C trong một khoảng thời gian ngắn. Thiết bị này được trang bị một ống khí điều khiển việc kích hoạt động cơ. Một cảm biến mức cao cũng được tích hợp trong thiết bị.



11m



Bánh công tắc

CÔNG DỤNG SẢN PHẨM

- Trạm bơm dâng nước thải xám
- Đặt trên sàn để dễ lắp đặt
- Dễ dàng tiếp cận để bảo trì
- 2 đầu vào bên
- Có thể lắp thêm chuông báo động nếu cần

KIỆN HÀNG

Sanicom 1, van một chiều



BV Cert: 6045364



PHỤ KIỆN TỰY CHỌN

Hộp báo động có dây Sanicom 1



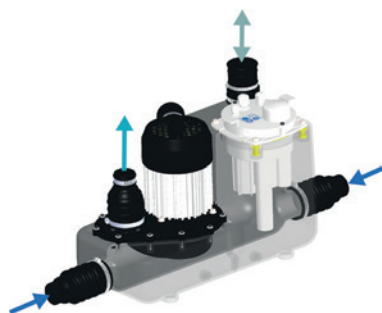
3308815083384
BOITALARMCOM1002

Bộ lọc than hoạt tính



3308815077529
FILTRECUBICSFA

KẾT NỐI

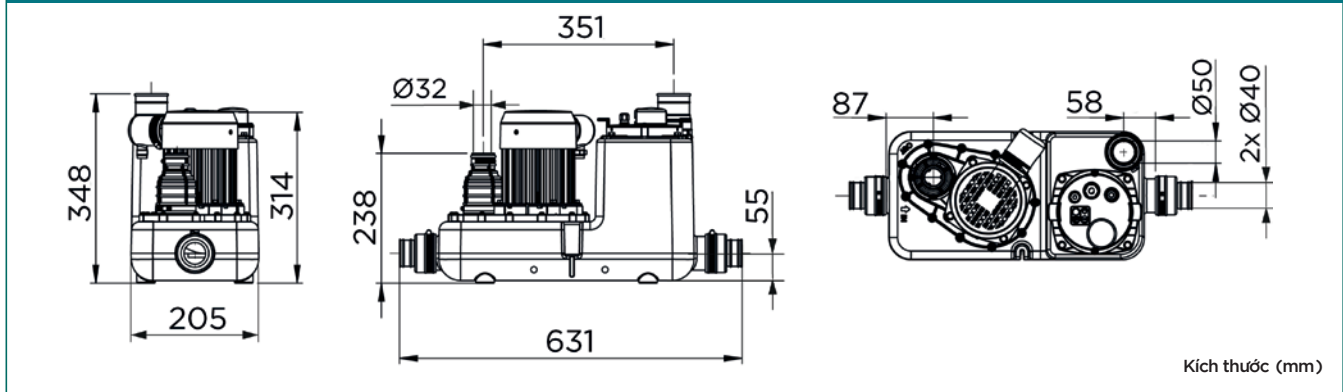


→ Đường kính ngoài của ống vào: 40, 50mm

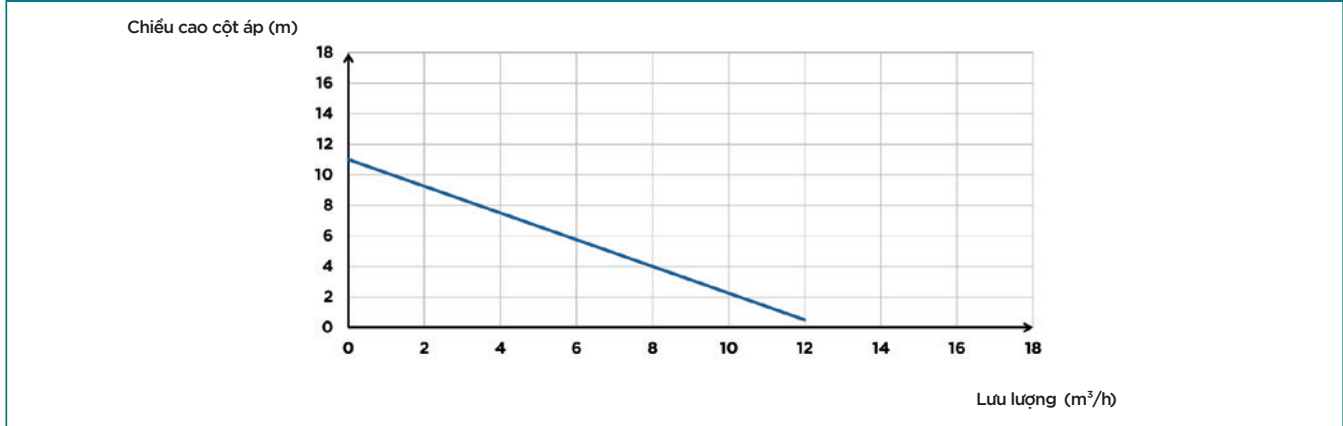
→ Đường kính ngoài của ống xả: 32 mm

↔ Đường kính ngoài của ống thông gió: 50mm

KÍCH THƯỚC



ĐƯỜNG CONG HIỆ SUẤT



Sanicom 1 v02

Loại hộp điều khiển	Tích hợp
Nguyên vật liệu	
Bể chứa	PE
Các-te bơm	PA 12 GF
Các-te động cơ	Nhôm
Cánh quạt	PA 6 GF
Thông số kỹ thuật	
Điện áp (V)	230
Tần số (Hz)	50-60
Công suất tiêu thụ P1 (W)	750
Chỉ số chống nước	IPX4
Thủy lực	
Tổng cột áp (m)	11
Lưu lượng tối đa (m^3/h)	12
Đường kính ngoài của ống vào (mm)	40, 50
Đường kính ngoài của ống xả (mm)	32
Đường kính ngoài của ống thông gió (mm)	50
Tổng thể tích (L)	14
Thể tích hữu ích (L)	5.7
Mức BẬT/Mức TẮT (mm)	135/50
Mức báo động (mm)	205
Kích thước hạt mịn (mm)	8
Nhiệt độ tối đa của chất lỏng vào (5 phút)	90 °C
Loại cánh quạt	Bánh công tắc
Loại kích hoạt	Khí nén
Thông tin sản phẩm và vận chuyển	
Trọng lượng thô (kg)	11.5
Mã sản xuất	COM1002

Sanicom 2

nước thải xám

Sanicom 2 là một trạm bơm dâng tự động xử lý nước xám với hai động cơ mạnh mẽ, phù hợp cho các ứng dụng thương mại sử dụng nhiều như nhà hàng, quán rượu, tiệm làm tóc, quán cà phê, v.v. Động cơ thứ hai đóng vai trò máy bơm dự phòng an toàn. Thiết bị này phù hợp cho nhiều kết nối và có thể xử lý nhiệt độ lên đến 90°C trong một khoảng thời gian ngắn (tối đa 5 phút). Máy bơm thứ hai cũng có thể hỗ trợ máy bơm thứ nhất trong trường hợp lượng nước thải đưa vào tăng đột ngột. Bình chứa được trang bị 2 ống khí điều khiển động cơ và hệ thống bảo động.



15m



CÔNG DỤNG SẢN PHẨM

- Khả năng chịu nhiệt nước thải xám (không bao gồm nước thải từ toilet) lên đến 90 ° C
- Lắp đặt đơn giản và dễ dàng mà không cần khoan cắt bê tông
- Các đầu nối ở mỗi bên của thiết bị để linh hoạt hơn trong lắp đặt (đường kính 40/50/80mm)
- 2 bơm hoạt động luân phiên để sử dụng đồng đều hơn
- Có sẵn hộp điều khiển tiêu chuẩn
- Có thể lắp thêm chuông báo động nếu cần

KIỆN HÀNG

Sanicom 2, van một chiều, hộp điều khiển (cáp 2 m)



BVCert-6045364



Bánh công tác

PHỤ KIỆN CÓ SẴN

Hộp điều khiển tiêu chuẩn



PHỤ KIỆN TỰ CHỌN

Hộp báo động có dây Sanicom 2



3308815084107
BOITALARCOM2002

Bộ lọc than hoạt tính



3308815077529
FILTRECUBICSFA

KẾT NỐI

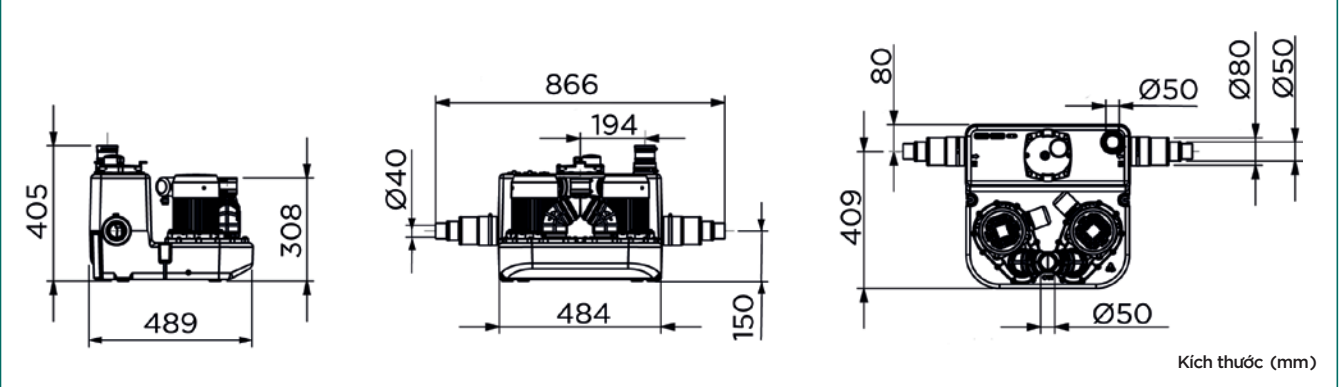


➡ Đường kính ngoài của ống vào: 40, 50, 80 mm

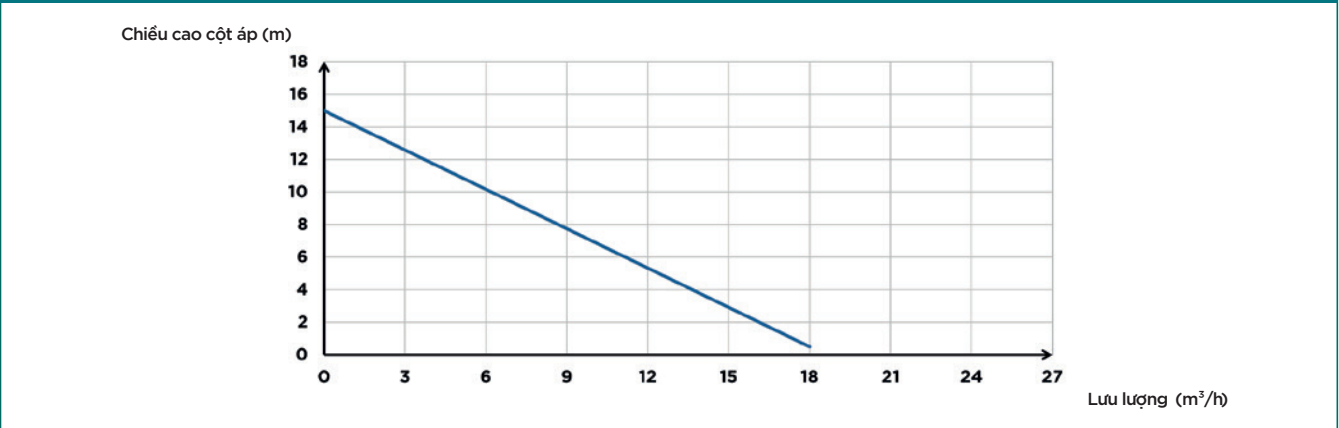
➡ Đường kính ngoài của ống xả: 50 mm

↔ Đường kính ngoài của ống thông gió: 50 mm

KÍCH THƯỚC



ĐƯỜNG CONG HIỆU SUẤT



Sanicom 2 v02	
Loại hộp điều khiển	Tiêu chuẩn
Nguyên vật liệu	
Bể chứa	PE
Các-te bơm	PA 12 GF
Các-te động cơ	Nhôm
Cánh quạt	PA 6 GF
Thông số kỹ thuật	
Điện áp (V)	230
Tần số (Hz)	50-60
Công suất tiêu thụ P1 (W)	2 x 1500
Chỉ số chống nước	IPX4
Thủy lực	
Tổng cột áp (m)	15
Lưu lượng tối đa (m ³ /h)	16
Đường kính ngoài của ống vào (mm)	40, 50, 80
Đường kính ngoài của ống xả (mm)	50
Đường kính ngoài của ống thông gió (mm)	50
Tổng thể tích (L)	34
Thể tích hữu ích (L)	13
Mức BẬT/Mức TẮT (mm)	145/60
Mức báo động (mm)	215
Kích thước hạt (mm)	8
Nhiệt độ tối đa của chất lỏng vào (5 phút)	90 °C
Loại cánh quạt	Bánh công tác
Loại kích hoạt	Khí nén
Thông tin sản phẩm và vận chuyển	
Trọng lượng thô (kg)	25
Mã sản xuất	COM2002

TẠI SAO NÊN SỬ DỤNG SANICONDENS?

Máy điều hòa không khí tạo ra nước ngưng tụ. Để rút nước trong máy điều hòa, cần cần thận loại bỏ nước ngưng tụ.

Để đáp ứng nhu cầu này, SFA cung cấp một loạt các giải pháp để loại bỏ nước ngưng tụ khỏi máy điều hòa không khí với công suất lên đến 8 kW.

Máy bơm thoát nước ngưng của SFA thích hợp để thoát nước từ FCU (thiết bị sử dụng trong hệ thống điều hòa không khí và thông gió) và máy lọc nước, đặc biệt khi lực hút trọng lực không đủ.










HÃY CHỌN ĐÚNG LOẠI MÁY BƠM NƯỚC NGƯNG CHO ĐIỀU HÒA NHÀ BẠN

Thể tích nước ngưng tụ cần dẫn lưu là khoảng 0,5 đến 0,8 L/giờ trên mỗi kW công suất làm mát (giá trị này có thể tăng mạnh ở những khu vực có độ ẩm rất cao). Điều này tức là, đối với một máy điều hòa không khí 5 kW, thể tích nước ngưng tụ được dẫn lưu sẽ là 2,5 đến 4 L/giờ.

Để lựa chọn đúng loại máy bơm phù hợp cho điều hòa nhà bạn, cần đặc biệt chú ý xem xét tổn thất do xả nước: chiều cao hút, chiều cao phân phối dọc và cuối cùng là chiều dài xả nước ngang.

Máy bơm nước ngưng cho điều hòa không khí



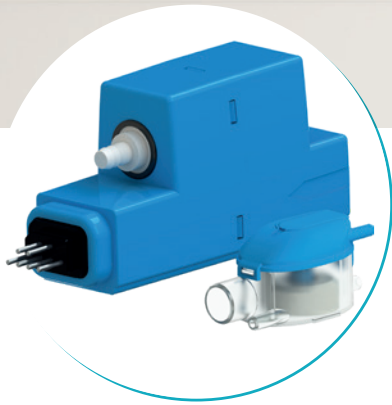
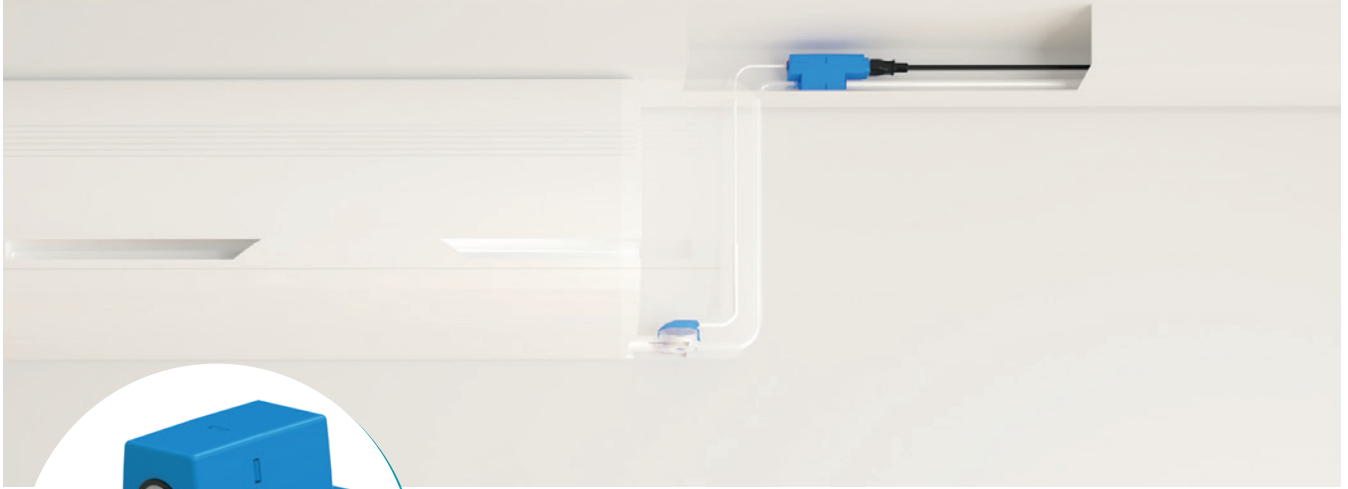
	 GAS boiler	 OIL boiler	 Điều hòa không khí	 Tủ đông	 Máy hút ẩm	 Hộp điều hòa không khí
 <p>Sanicondens Clim Mini S Thiết kế cực kỳ nhỏ gọn để lắp đặt kín đáo</p> <p>P.40</p>			✓			
 <p>Sanicondens Clim Deco Dễ dàng lắp đặt với bộ dụng cụ cố định đi kèm Bộ bảo vệ nhiệt tự động đặt lại</p> <p>P.41</p>			✓			
 <p>Sanicondens Pro Đi kèm bộ phụ kiện tiêu chuẩn và kết nối sẵn với thiết bị báo động</p> <p>P.42</p>	TỐI ĐA 50 kW	TỐI ĐA 30 kW	✓	✓	✓	✓

- LẮP ĐẶT KÍN ĐÁO NHỜ KÍCH THƯỚC NHỎ GỌN
- DÒNG SẢN PHẨM HOẠT ĐỘNG YÊN TĨNH
- HIỆU SUẤT BƠM: LÊN ĐẾN 6 M
- DỄ DÀNG LẮP ĐẶT NHỜ BỘ DỤNG CỤ CỐ ĐỊNH ĐI KÈM
- CÓ SẴN MỘT SỐ KHỚP NỐI ỐNG NẠP NƯỚC
- CÓ NHIỀU ĐẦU VÀO NÊN RẤT LINH HOẠT CHO VIỆC LẮP ĐẶT (SANICONDENS PRO)



Sanicondens Clim Mini S

Được thiết kế đặc biệt để loại bỏ nước ngưng tụ từ các thiết bị điều hòa không khí.



6m

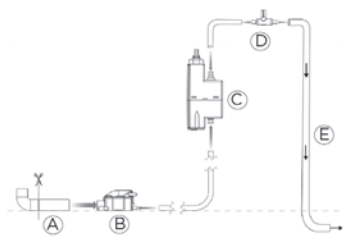


LỢI ÍCH SẢN PHẨM

- Thiết kế nhỏ gọn, lắp đặt kín đáo
- Độ ồn chỉ 21 dB(A)
- Hệ thống an toàn: bộ bảo vệ nhiệt 130 °C và cảnh báo tràn nước.
- Lắp đặt dễ dàng: để trong suốt

KẾT NỐI

- (A) bể chứa nước ngưng tụ
- (B) cảm biến mức nước
- (C) khối máy bơm
- (D) công tắc chân không chống xi-phông
- (E) đường ống dẫn nước thải

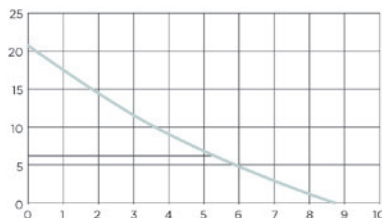


KIỆN HÀNG

Sanicondens Clim Mini S, thiết bị phát hiện, ống mềm dài 1,2 m, giá đỡ, ống thông hơi, dây nguồn đi kèm

ĐƯỜNG CONG HIỆU SUẤT

Chiều cao cột áp (m)

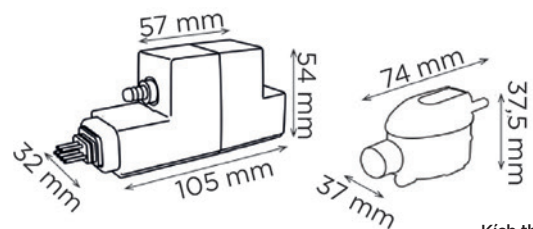


Lưu lượng (l/ giờ)

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Công suất tối đa của điều hòa	8 kW
Đường kính của ống vào	16 mm
Đường kính của ống xả	6 mm
Lưu lượng tối đa	9 l/h +/-15%
Nhiệt độ tối đa nước vào	35 °C
Lực hút tối đa giữa thiết bị dò tìm và máy bơm	2 m
Điện áp - Tần số	220-240 V - 50-60 Hz
Công suất tiêu thụ tối đa	22 W
Chỉ số chống nước	IP24
Độ ồn	21 dB(A)
Thông tin sản phẩm và vận chuyển	
Mã sản xuất	CLIMMINI3S

KÍCH THƯỚC



Kích thước (mm)



6 m
↑



LỢI ÍCH SẢN PHẨM

- Thiết kế nhỏ gọn, lắp đặt kín đáo
- Lắp đặt dễ dàng, kèm bộ dụng cụ cố định
- Bộ bảo vệ nhiệt tự động đặt lại

KẾT NỐI

- ← Đường kính ống xả: 8-10 mm
- Đường kính ống vào: 22 mm



THÔNG SỐ KỸ THUẬT

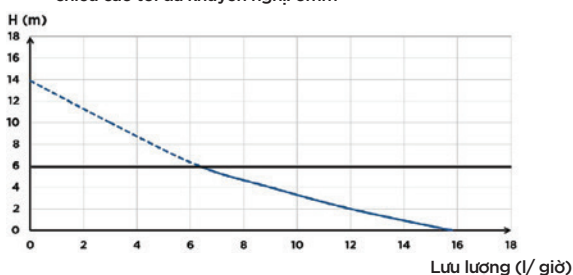
Công suất tối đa của điều hòa	10 kW
Số lượng ống vào	1
Đường kính ngoài của ống vào	22 mm
Đường kính trong của ống xả	8-10 mm
Thể tích bể	0.175 L
Nhiệt độ tối đa nước vào	35°C
Công suất tiêu thụ tối đa	22 W
Điện áp - Tần số	220-240 V / 50-60 Hz
Chỉ số chống nước	IP 24
Cấp bảo vệ điện	II
Độ ồn	23 dB(A)
Thông tin sản phẩm và vận chuyển	
Trọng lượng thô	0.9 kg
Mã sản xuất	CLIMDECO 2

KIỆN HÀNG

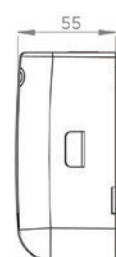
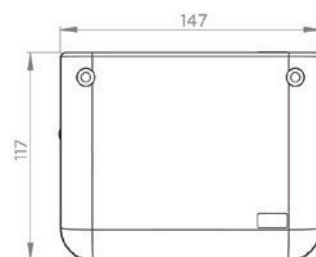
Sanicondens Clim Deco, phụ kiện gắn tường, nắp che vít

ĐƯỜNG CONG HIỆU SUẤT

— chiều cao tối đa khuyến nghị: 6mm



KÍCH THƯỚC

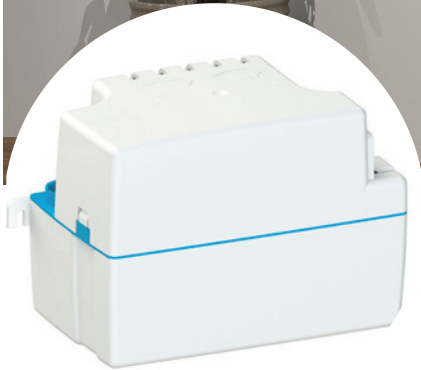


Kích thước (mm)

Sanicondens Pro



Được thiết kế đặc biệt để xử lý chất cặn đặc có tính axit từ máy lọc nước và các thiết bị sản xuất nước khác.



4.5 m
50 m



BV-Cert 0015364

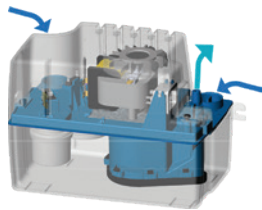


LỢI ÍCH SẢN PHẨM

- Thiết kế nhỏ gọn và yên tĩnh.
- Có thể kết nối với nồi hơi ga và dầu, bộ lắp tường và sàn, tủ đồng, máy điều hòa không khí, máy lạnh âm trần và máy hút ẩm, máy lọc nước.
- Kết nối sẵn với thiết bị bảo động.
- Cài đặt dễ dàng với bộ phụ kiện đi kèm

MỐI NỐI

- ← Đường kính trong ống xả: 10 mm
- Đường kính ống vào: 28 mm

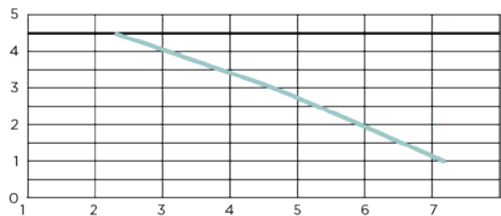


KIỆN HÀNG

Sanicondens Pro, kèm theo van một chiều, vít cố định, 1 bộ chuyển đổi đầu vào, 1 bộ chuyển đổi đầu ra (Ø 50 mm), 1 ống thoát nước dài 5 m, 1 dây nguồn dài 1,5 m, 1 nút cao su, 1 dây cáp kết nối báo động sẵn có.

ĐƯỜNG CONG HIỆU SUẤT

Chiều cao cột áp (m)

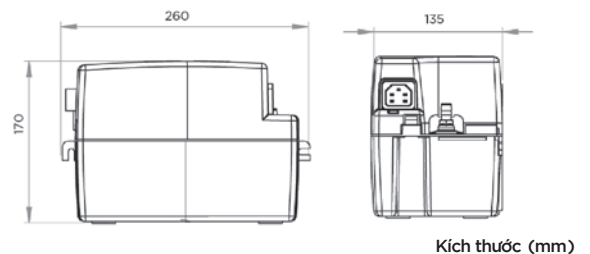


Lưu lượng (l/phút)

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

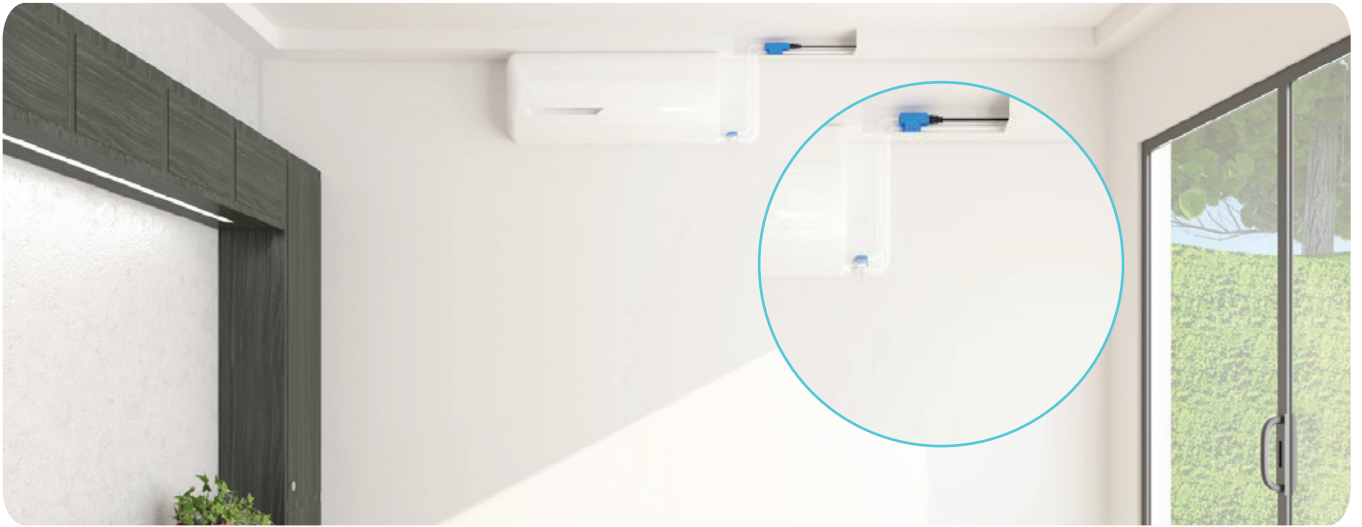
Công suất tối đa của điều hòa	Lên tới 50 kW
Số lượng ống vào	2
Đường kính ống vào	28 mm
Đường kính trong ống xả	10 mm
Thể tích bể	2.2 L
Nhiệt độ tối đa nước nạp	80 °C (S3 15%)
Điện áp - Tần số	220-240 V - 50-60 Hz
Công suất tiêu thụ tối đa	60 W
Cường độ dòng điện tối đa	0.52 A
Cấp bảo vệ điện	I
Chỉ số chống nước	IP24
Kết nối sẵn với chuông báo động	có
Thông tin sản phẩm và vận chuyển	
Trọng lượng thô	3 kg
Mã sản xuất	SK6

KÍCH THƯỚC



Kích thước (mm)

Sanicondens Clim Mini S



Sanicondens Clim Deco



Sanicondens Pro



TRẠM BƠM DÂNG ĐẶT SÀN

Trạm bơm dâng đặt sàn Sanicubic có nhiều lợi ích: do được lắp đặt trong nhà (thường là trong phòng kỹ thuật hoặc tầng hầm) nên tiết kiệm nhiều chi phí lắp đặt, đồng thời cũng dễ dàng tiếp cận máy và bảo trì hơn.



SANICUBIC tích hợp cánh cắt

- Nhà riêng
- Mở rộng nhà ở, xây thêm hồ bơi trong nhà
- Mở rộng nhà máy (xây các cơ sở vệ sinh với toilet, bồn rửa mặt, bồn tiểu nam)
- Khu vực sinh hoạt tại công trường hay tại các sự kiện văn hóa
- Cơ sở vật chất cho nhà ở trên sông (nhà nổi, xà lan)



SANICUBIC tích hợp cánh xoáy

- Một hoặc nhiều căn hộ được kết nối với cùng một trạm
- Cơ sở vệ sinh trong quán bar, nhà hàng
- Cơ sở vệ sinh trong sân vận động
- Khách sạn, khu cắm trại, văn phòng
- Thuyền, tàu



SANICUBIC SC/GR

- Các tòa nhà công cộng (cơ quan hành chính, nhà ga, bệnh viện)
- Trung tâm mua sắm
- Tòa nhà dân cư

>> Các dòng trạm bơm dâng đặt sàn

Tên sản phẩm	Hình sản phẩm	Công nghệ cánh cắt/ xoáy	Nước thải xám	Nước thải đen	Chiều cao cột áp (m)	Lưu lượng (m ³ /h)
Sanicubic 1 WP Xem trang 48-49		 CÁNH CẮT PRO X K2	✓	✓	13	15
Sanicubic 2 Classic Xem trang 50-51		 CÁNH CẮT PRO X K2	✓	✓	13	15
Sanicubic 1 GR Xem trang 52-53		 CÁNH CẮT PRO X K3	✓	✓	39	17
Sanicubic 2 GR Xem trang 54-55		 CÁNH CẮT PRO X K3	✓	✓	39	17
Sanicubic 1 GR HP Xem trang 56-57		 CÁNH CẮT PRO X K2	✓	✓	18	19
Sanicubic 2 GR HP Xem trang 58-59		 CÁNH CẮT PRO X K2	✓	✓	18	19
Sanicubic 1 VX Xem trang 60-61		 CÁNH XOÁY VORTEX	✓	✓	13.5	40
Sanicubic 2 VX Xem trang 62-63		 CÁNH XOÁY VORTEX	✓	✓	16	55
Sanicubic 1 SC Xem trang 64-65		 CÁNH XOÁY ĐƠN KÊNH	✓	✓	22	165
Sanicubic 2 SC Xem trang 66-67		 CÁNH XOÁY ĐƠN KÊNH	✓	✓	22	165

MINH HOẠ CHO VIỆC LẮP ĐẶT MỘT TRẠM BƠM DẦNG ĐẶT SÀN



PHÒNG TẬP GYM

Phòng tắm và toilet

VẤN ĐỀ



Cần lắp đặt phòng tắm tập thể có toilet, bồn rửa tay và vòi sen ở tầng hầm mà không cần thoát nước bằng lực hút trọng lực.

GIẢI PHÁP



Trạm bơm dầm Sanicubic 2VX đã được lắp đặt ở tầng hầm để bơm nước thải lên hệ thống thoát nước chính nằm trên mặt đường.

CÁCH LẮP ĐẶT MỘT TRẠM BƠM DÂNG

Sanicubic ĐẶT SÀN

LƯU Ý QUAN TRỌNG

Bắt buộc kết nối thông gió, lý tưởng nhất là qua mái nhà của tòa nhà.

Van cách ly trên ống xả, nên đặt càng gần thiết bị Sanicubic càng tốt

Hộp điều khiển riêng biệt nên được lắp đặt ở vị trí an toàn và dễ nhìn thấy

Đảm bảo hệ thống ống dẫn được lắp đặt chắc chắn

Van một chiều tích hợp với cần gạt vận hành

Đảm bảo lắp đặt van dịch vụ cho tất cả các ống dẫn vào và ống xả

Sanicubic nên được lắp đặt ở nơi không có ánh nắng trực tiếp, trong một phòng có đủ ánh sáng và diện tích để thuận tiện cho việc bảo trì thiết bị



Vòng đệm khóa tràn đặt nằm trên mực nước tối đa

Lắp đặt một máy bơm chìm phụ trợ trong phòng để thoát nước khẩn cấp nếu cần



Sanicubic 1 WP

nước thải xám, nước thải đen

Trạm bơm dâng Sanicubic 1 WP được thiết kế cho mục đích sử dụng cá nhân (nhà ở, cơ sở thương mại nhỏ) và thu gom tất cả nước thải từ nhà vệ sinh, nhà tắm, nhà bếp hoặc phòng giặt. Thiết bị tích hợp công nghệ cánh cắt Pro X K2 giúp loại bỏ nước thải thông qua ống xả đường kính nhỏ chỉ 50 mm.



HIỆU SUẤT

- Chiều cao cột áp tối đa (Q0): 13 m
- Lưu lượng tối đa: 15 m³/h

CÔNG DỤNG SẢN PHẨM

- Lắp đặt đơn giản và dễ dàng mà không cần khoan cắt sàn.
- 4 cửa vào, có 2 cửa thấp để lắp đặt linh hoạt hơn.
- Công nghệ cánh cắt Pro X K2 thoát nước thải qua ống xả có đường kính 50 mm.
- Độ chống nước IP68 và điều khiển từ xa.
- Động cơ có thể tháo rời và cảm biến để bảo trì.



BYCert:6045364



Cánh cắt Pro X K2

PHỤ KIỆN CÓ SẴN

Hộp điều khiển cơ bản



Hộp bảo động có dây



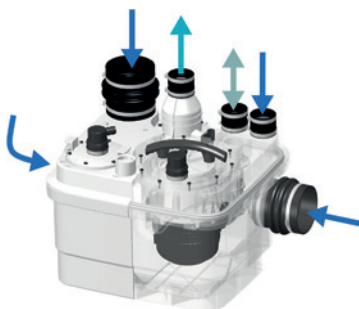
PHỤ KIỆN TỰ CHỌN

Bộ lọc than hoạt tính Sanicubic



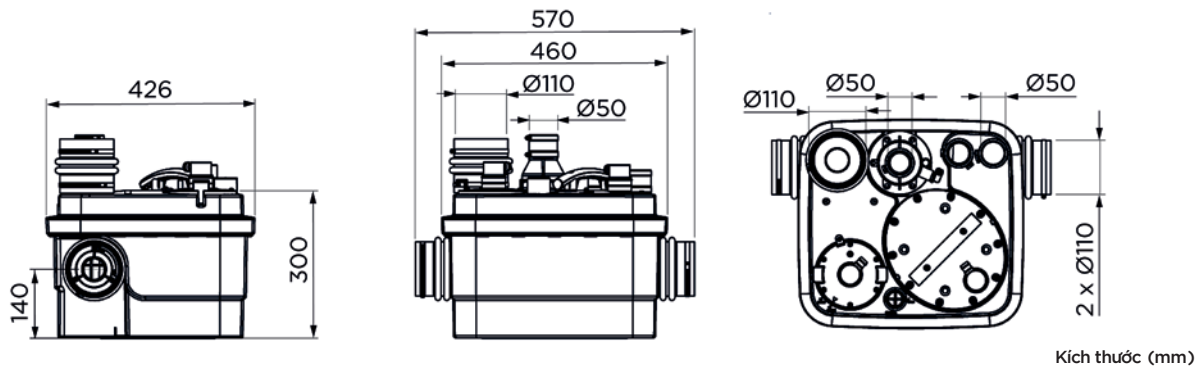
3308815077529
FILTRECUBICSFA

KẾT NỐI

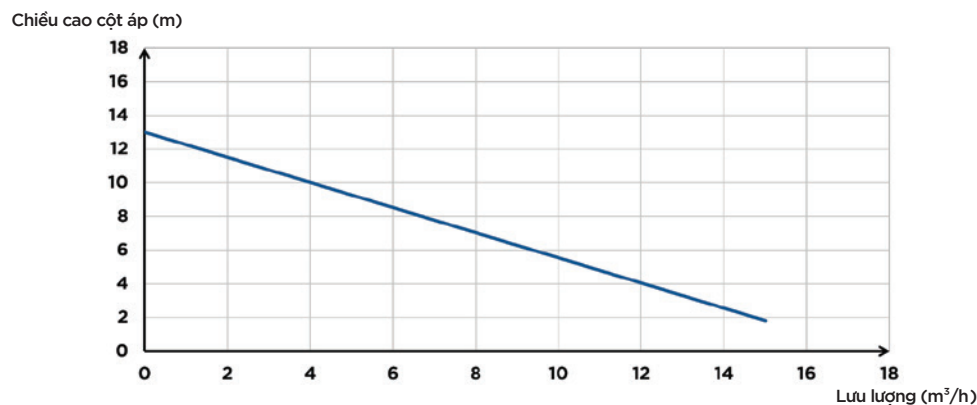


- ➔ Đường kính ngoài của ống vào: 40, 50, 100, 110 mm
- ➔ Đường kính ngoài của ống xả: 50 mm
- ↔ Đường kính ngoài của ống thông gió: 50 mm

KÍCH THƯỚC



ĐƯỜNG CONG HIỆU SUẤT



Sanicubic 1 WP	
Loại hộp điều khiển	Cơ bản
Nguyên vật liệu	
Bể chứa	PP
Các-te bơm	PA 12 GF
Các-te động cơ	PA 12 GF
Cánh quạt	PP GF
Thông số kỹ thuật	
Điện áp (V)	230
Tần số (Hz)	50-60
Công suất tiêu thụ P1 (W)	1500
Chế độ hoạt động	S3 30%
Chỉ số chống nước	IP68
Thủy lực	
Chiều cao cột áp (m)	13
Lưu lượng tối đa (m ³ /h)	15
Đường kính ngoài của ống vào (mm)	40, 50, 100, 110
Đường kính ngoài của ống xả (mm)	50
Đường kính ngoài của ống thông gió (mm)	50
Tổng thể tích (L)	32
Thể tích hữu ích (L)	10
Mức BẬT/Mức TẮT (mm)	140/70
Mức báo động (mm)	210
Nhiệt độ tối đa của chất lỏng được bơm (5 phút)	70 °C
Loại cánh quạt	cánh cắt Pro X K2
Loại kích hoạt	khí nén
Thông tin sản phẩm và vận chuyển	
Trọng lượng thô (kg)	23
Mã sản xuất	CUBIC1IP68NM

Sanicubic 2 Classic

nước thải xám, nước thải đen

Sanicubic 2 Classic là trạm bơm 2 máy bơm được thiết kế để thu gom nước thải từ các ngôi nhà dành cho một gia đình, nhà có hồ bơi, nhà bếp, v.v. Trạm bơm tích hợp công nghệ cánh cắt Pro X K2 giúp loại bỏ nước thải thông qua ống xả đường kính chỉ 50 mm. Hai máy bơm hoạt động luân phiên. 5 cửa vào, trong đó có 2 cửa thấp, cho phép linh hoạt trong việc lắp đặt các thiết bị vệ sinh.



Cánh cắt Pro X K2

HIỆU SUẤT

- Chiều cao cột áp tối đa (Q0): 13 m
- Lưu lượng tối đa: 15 m³/h

CÔNG DỤNG SẢN PHẨM

- Dễ dàng tiếp cận với động cơ và cảm biến mức có thể tháo rời để dễ dàng bảo trì.
- 2 máy bơm hoạt động luân phiên.
- 5 đầu vào, trong đó có 2 đầu vào thấp.
- Chuyển đổi ở mức thấp.
- Ít nguy cơ tắc nghẽn hơn nhờ công nghệ cánh cắt Pro X K2.
- Xả qua ống xả có đường kính ngoài chỉ 50 mm.



BYCert-6045364



PHỤ KIỆN CÓ SẴN

Hộp điều khiển cơ bản



Hộp bảo động có dây



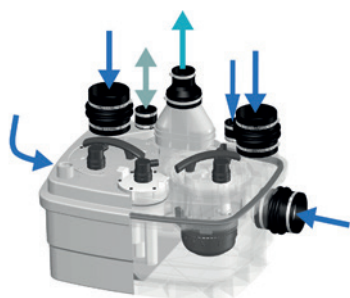
PHỤ KIỆN TÙY CHỌN

Bộ lọc than hoạt tính Sanicubic



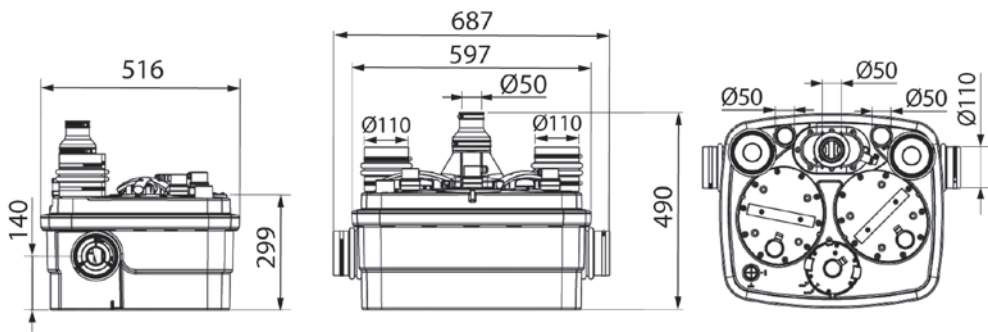
3308815077529
FILTRECUBICSFA

KẾT NỐI



- ➔ Đường kính ngoài của ống vào: 40, 50, 100, 110 mm
- ➔ Đường kính ngoài của ống xả: 50 mm
- ↔ Đường kính ngoài của ống thông gió: 50 mm

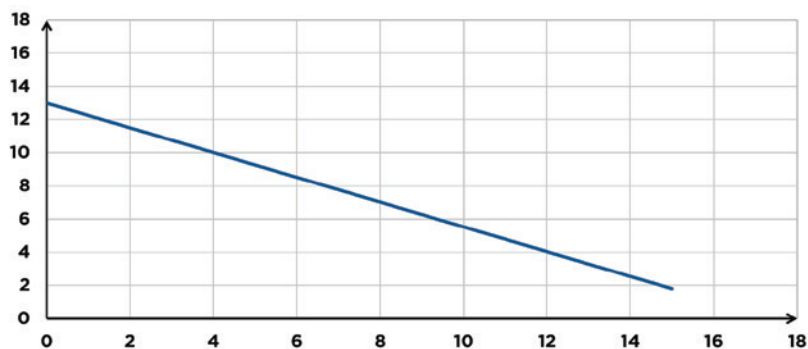
KÍCH THƯỚC



Kích thước (mm)

ĐƯỜNG CONG HIỆU SUẤT

Chiều cao cột áp (m)



Lưu lượng (m³/h)

Sanicubic 2 Classic

Loại hộp điều khiển	Cơ bản
Nguyên vật liệu	
Bể chứa	PP
Các-te bơm	PA 12 GF
Các-te động cơ	PA 12 GF
Cánh quạt	PP GF
Thông số kỹ thuật	
Điện áp (V)	230
Tần số (Hz)	50-60
Công suất tiêu thụ P1 (W)	2 x 1500
Chế độ hoạt động	S3 50%
Chỉ số chống nước	IP68
Thủy lực	
Tổng cột áp (m)	13
Lưu lượng tối đa (m³/h)	15
Đường kính ngoài của ống vào (mm)	40, 50, 100, 110
Đường kính ngoài của ống xả (mm)	50
Đường kính ngoài của ống thông gió (mm)	50
Tổng thể tích (L)	45
Thể tích hữu ích (L)	17.5
Mức BẬT/Mức TẮT (mm)	140/70
Mức báo động (mm)	210
Nhiệt độ tối đa của chất lỏng vào (5 phút)	70 °C
Loại cánh quạt	cánh cắt Pro X K2
Loại kích hoạt	khí nén
Thông tin sản phẩm và vận chuyển	
Trọng lượng thô (kg)	35
Mã sản xuất	R4LCIP68NM

Sanicubic 1 GR

nước thải xám, nước thải đen

Sanicubic 1 GR là một trạm bơm được khuyến nghị cho mục đích sử dụng cá nhân (gian hàng, cơ sở kinh doanh nhỏ). Trạm thu gom tất cả nước thải từ nhà vệ sinh, phòng tắm, nhà bếp hoặc phòng giặt. Trạm được trang bị cánh cắt Pro X K3. Có 7 đầu vào và có thể thu gom tất cả nước thải ở những vị trí bất lợi nhất.

Trạm được đi kèm theo hộp điều khiển từ xa được điều khiển bằng khí nén, một hộp cảnh báo bằng âm thanh và hình ảnh.



HIỆU SUẤT

- Chiều cao cột áp tối đa (Q0): 39 m
- Lưu lượng tối đa: 17 m³/h

CÔNG DỤNG SẢN PHẨM

- Lắp đặt mà không cần khoan cắt sàn
- Dễ tiếp cận máy để bảo trì
- Kích thước nhỏ gọn
- 7 đầu vào
- Cánh cắt Pro X K3
- 5 phiên bản bơm: một pha hoặc ba pha
- Tích hợp kết nối và van một chiều



Cánh cắt Pro X K3



PHỤ KIỆN CÓ SẴN

Hộp điều khiển cơ bản



Hộp báo động có dây



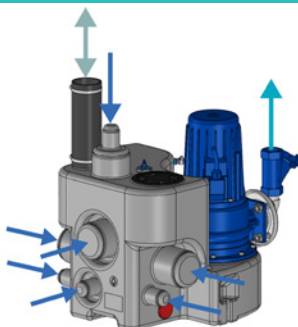
PHỤ KIỆN TỰ CHỌN

Bộ lọc than hoạt tính Sanicubic



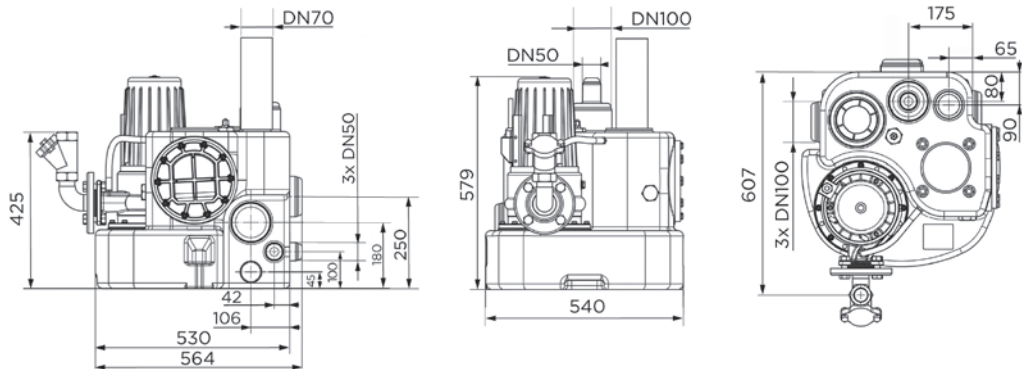
3308815077529
FILTRECUBICSFA

KẾT NỐI



- ➔ Đường kính ngoài của ống vào: 50, 100 mm
- ➔ Đường kính ngoài của ống xả: 50 mm
- ↔ Đường kính ngoài của ống thông gió: 75 mm

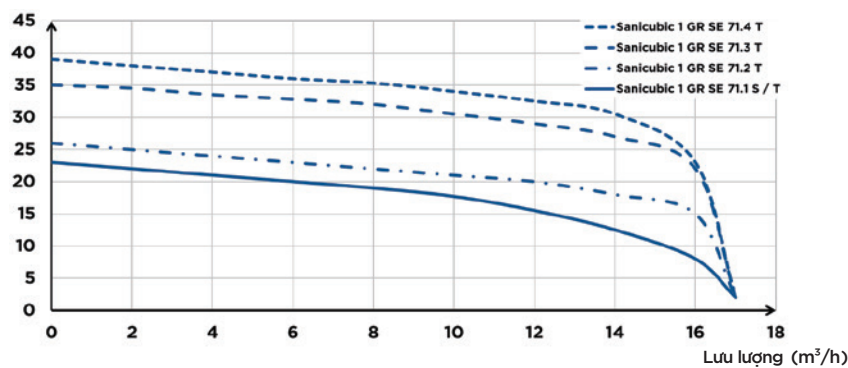
KÍCH THƯỚC



Kích thước (mm)

ĐƯỜNG CONG HIỆU SUẤT

Chiều cao cột áp (m)



Santicubic 2 GR SE71.1 T Santicubic 2 GR SE71.2 T Santicubic 2 GR SE71.3 T Santicubic 2 GR SE71.4 T

Loại hộp điều khiển	Hộp ZPS 2	Hộp ZPS 2	Hộp ZPS 2	Hộp ZPS 2
Nguyên vật liệu				
Bể chứa	PE LD	PE LD	PE LD	PE LD
Các-te bơm	GG-20	GG-20	GG-20	GG-20
Các-te động cơ	GG-20	GG-20	GG-20	GG-20
Cánh quạt	GG-20	GG-20	GG-20	GG-20
Thông số kỹ thuật				
Điện áp (V)	400	400	400	400
Tần số (Hz)	50-60	50-60	50-60	50-60
Công suất tiêu thụ P1 (W)	2100	2100	3900	3900
Chế độ hoạt động	S3 25%	S3 25%	S3 25%	S3 25%
Chỉ số chống nước	IP68	IP68	IP68	IP68
Thủy lực				
Chiều cao cột áp (m)	22	25	35	39
Lưu lượng tối đa (m³/h)	17	17	17	17
Đường kính ống vào	100, 150	100, 150	100, 150	100, 150
Đường kính ống xả	50	50	50	50
Đường kính ngoài của ống thông gió	75	75	75	75
Tổng thể tích (L)	150	150	150	150
Mức BẬT/Mức TẮT (mm)	140-250/30	140-250/30	140-250/30	140-250/30
Mức báo động (mm)	180-290	180-290	180-290	180-290
Nhiệt độ tối đa của chất lỏng vào (5 phút)	55 °C	55 °C	55 °C	55 °C
Loại cánh quạt	cánh cắt Pro X K3	cánh cắt Pro X K3	cánh cắt Pro X K3	cánh cắt Pro X K3
Loại kích hoạt	Khí nén	Khí nén	Khí nén	Khí nén
Thông tin sản phẩm và vận chuyển				
Trọng lượng thô (kg)	137	137	144	144
Mã sản xuất	CUBIC2GRSE71-1T	CUBIC2GRSE71-2T	CUBIC2GRSE71-3T	CUBIC2GRSE71-4T

Sanicubic 2 GR

nước thải xám, nước thải đen

Trạm bơm dâng Sanicubic 2 GR được thiết kế để thu gom nước thải từ các ngôi nhà riêng lẻ, bể bơi trong nhà, nhà bếp, v.v. Trạm được trang bị 2 máy bơm với cánh cắt Pro X K3 được kích hoạt đồng thời trong trường hợp lượng nước thải đưa vào lớn. Sanicubic 2 GR có sẵn 4 phiên bản với 4 hiệu suất khác nhau. Có 5 đầu vào với cổng xả đường kính khác nhau. Trạm được đi kèm một hộp điều khiển từ xa được điều khiển bằng khí nén, một hộp cảnh báo bằng âm thanh và hình ảnh.



HIỆU SUẤT

- Chiều cao cột áp tối đa (Q0): 39 m
- Lưu lượng tối đa: 17 m³/h

CÔNG DỤNG SẢN PHẨM

- Lắp đặt mà không cần khoan cắt sàn
- Dễ dàng bảo trì
- Cánh cắt Pro X K3
- 3 cửa vào DN 100, 2 cửa vào DN 50
- Bình chứa 150 lít
- 4 phiên bản ba pha
- Có sẵn van một chiều và mặt bích đầu ra



Cánh cắt Pro X K3



PHỤ KIỆN CÓ SẴN

Bộ điều khiển ZPS
phiên bản hai máy bơm



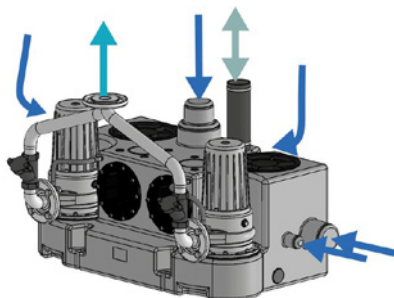
PHỤ KIỆN TỰ CHỌN

Bộ lọc than hoạt tính Sanicubic



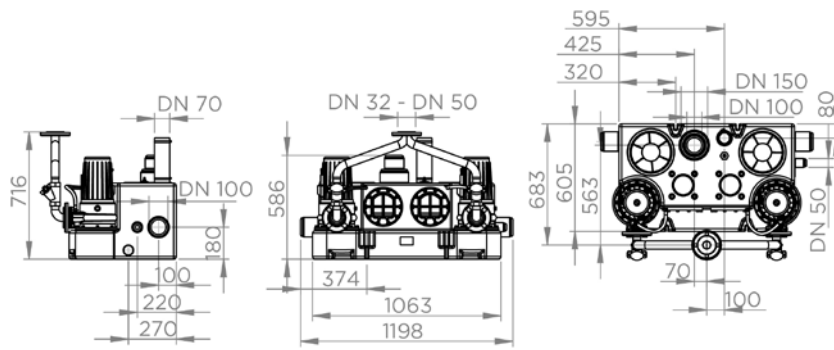
3308815077529
FILTRECUBICSFA

KẾT NỐI



- ➔ Đường kính ngoài của ống vào: 100, 150 mm
- ➔ Đường kính ngoài của ống xả: 50 mm
- ↔ Đường kính ngoài của ống thông gió: 75 mm

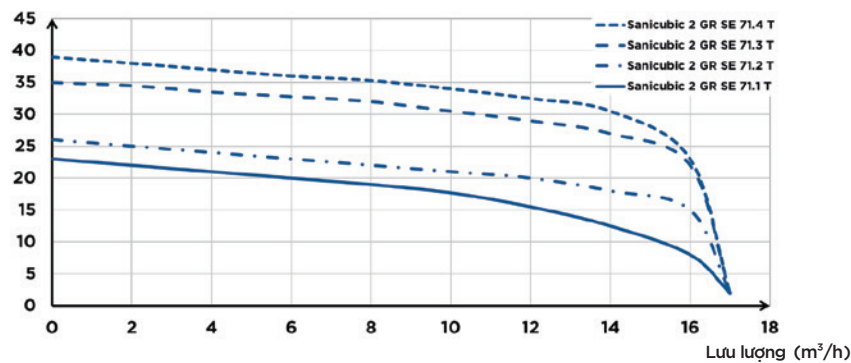
KÍCH THƯỚC



Kích thước (mm)

ĐƯỜNG CONG HIỆU SUẤT

Chiều cao cột áp (m)



SANCUBIC 2 GR SE71.1 T SANCUBIC 2 GR SE71.2 T SANCUBIC 2 GR SE71.3 T SANCUBIC 2 GR SE71.4 T

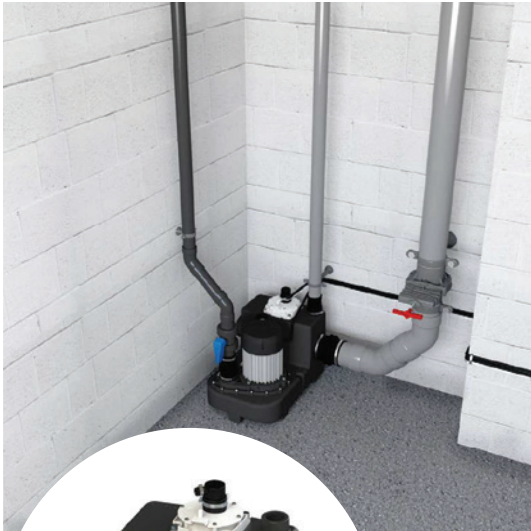
	SANCUBIC 2 GR SE71.1 T	SANCUBIC 2 GR SE71.2 T	SANCUBIC 2 GR SE71.3 T	SANCUBIC 2 GR SE71.4 T
Loại hộp điều khiển	Hộp ZPS 2	Hộp ZPS 2	Hộp ZPS 2	Hộp ZPS 2
Nguyên vật liệu				
Bể chứa	PE LD	PE LD	PE LD	PE LD
Các-te bơm	GG-20	GG-20	GG-20	GG-20
Các-te động cơ	GG-20	GG-20	GG-20	GG-20
Cánh quạt	GG-20	GG-20	GG-20	GG-20
Thông số kỹ thuật				
Điện áp (V)	400	400	400	400
Tần số (Hz)	50-60	50-60	50-60	50-60
Công suất tiêu thụ P1 (W)	2 x 2100	2 x 2100	2 x 3900	2 x 3900
Chế độ hoạt động	S3 25%	S3 25%	S3 25%	S3 25%
Chỉ số chống nước	IP68	IP68	IP68	IP68
Thủy lực				
Chiều cao cột áp (m)	22	25	35	39
Lưu lượng tối đa (m³/h)	17	17	17	17
Đường kính ống vào	100, 150	100, 150	100, 150	100, 150
Đường kính ống xả	50	50	50	50
Đường kính ngoài của ống thông gió	75	75	75	75
Tổng thể tích (L)	150	150	150	150
Mức BẬT/Mức TẮT (mm)	140-250/30	140-250/30	140-250/30	140-250/30
Mức báo động (mm)	180-290	180-290	180-290	180-290
Nhiệt độ tối đa của chất lỏng vào (5 phút)	55 °C	55 °C	55 °C	55 °C
Loại cánh quạt	cánh cắt Pro X K3	cánh cắt Pro X K3	cánh cắt Pro X K3	cánh cắt Pro X K3
Loại kích hoạt	Khí nén	Khí nén	Khí nén	Khí nén
Thông tin sản phẩm và vận chuyển				
Trọng lượng thô (kg)	137	137	144	144
Mã sản xuất	CUBIC2GRSE71-1T	CUBIC2GRSE71-2T	CUBIC2GRSE71-3T	CUBIC2GRSE71-4T

Sanicubic 1 GR HP



nước thải xám, nước thải đen

Sanicubic 1 GR HP là trạm bơm hiệu suất cao được thiết kế để bơm nước thải đen từ các căn nhà riêng lẻ, căn hộ, nhà hồ bơi hoặc các doanh nghiệp nhỏ. Hệ thống điều khiển tự động hoạt động bằng khí nén thông qua một ống khí nhúng bên trong. Thiết bị đi kèm với một bộ điều khiển có dây và hệ thống báo động.



Cánh cắt Pro X K2

HIỆU SUẤT

- Chiều cao cột áp tối đa (Q0): 18 m
- Lưu lượng tối đa: 19 m³/h

CÔNG DỤNG SẢN PHẨM

- Dễ dàng lắp đặt với kiểu đứng trên sàn
- Dễ dàng tiếp cận công tắc áp suất và động cơ để bảo trì
- Công nghệ cánh cắt Pro XK2 bằng thép không gỉ
- Có thể xử lý nhiệt độ nước thải lên đến 90°C (tối đa 5 phút)
- 2 cổng vào hai bên DN 100 mm
- Có sẵn van một chiều, hộp điều khiển và hộp báo động
- 2 động cơ độc lập đảm bảo hoạt động liên tục và an toàn



BV Cert. 6043364



PHỤ KIỆN CÓ SẴN

Hộp điều khiển cơ bản



Hộp báo động có dây bằng hình ảnh và âm thanh (cáp 5m)



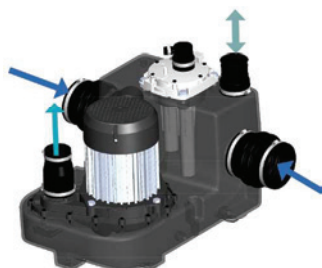
PHỤ KIỆN TỰY CHỌN

Bộ lọc than hoạt tính Sanicubic



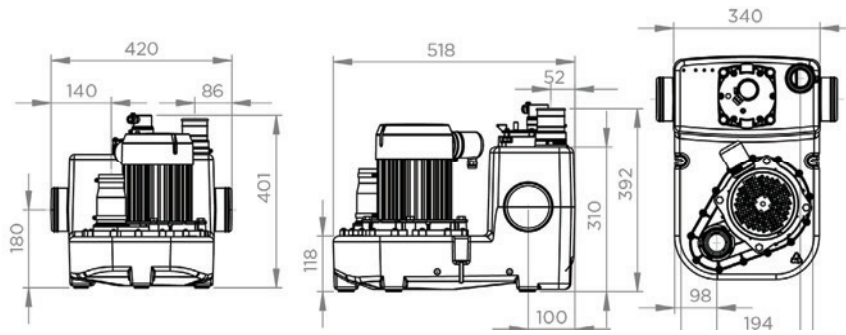
3308815077529
FILTRECUBICSFA

KẾT NỐI



- ➡ Đường kính ngoài của ống vào: 100 mm
- ➡ Đường kính ngoài của ống xả: 50 mm
- ↔ Đường kính ngoài của ống thông gió: 50 mm

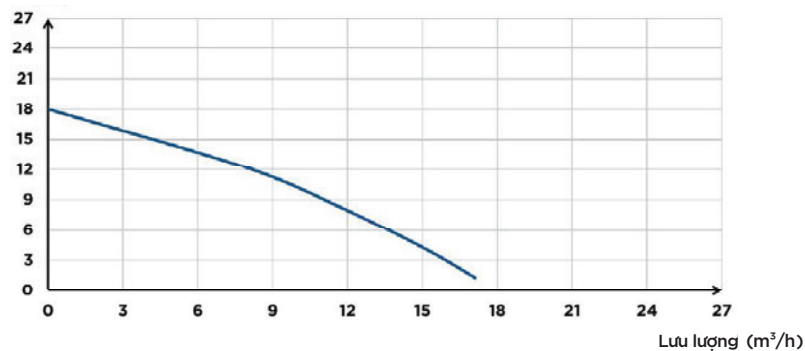
KÍCH THƯỚC



Kích thước (mm)

ĐƯỜNG CONG HIỆU SUẤT

Chiều cao cột áp (m)



Lưu lượng (m³/h)

	Sanicubic 1 GR HP
Loại hộp điều khiển	Cơ bản
Nguyên vật liệu	
Bể chứa	HD PE
Các-te bơm	PA 12 GF
Các-te động cơ	Aluminium
Cánh quạt	PP GF
Thông số kỹ thuật	
Điện áp (V)	220-240
Tần số (Hz)	50-60
Công suất tiêu thụ P1 (W)	2000
Chế độ hoạt động	S3 30 %
Chỉ số chống nước	IPX4
Thủy lực	
Chiều cao cột áp (m)	18
Lưu lượng tối đa (m ³ /h)	19
Đường kính ngoài ống vào	100
Đường kính ngoài ống xả	50
Đường kính ngoài của ống thông gió	50
Tổng thể tích (L)	26
Thể tích thực (L)	12
Mức BẬT/Mức TẮT (mm)	155/60
Mức báo động (mm)	225
Nhiệt độ tối đa của chất lỏng vào (5 phút)	90°C
Loại cánh quạt	Cánh cắt Pro X K2
Loại kích hoạt	Khí nén
Thông tin sản phẩm và vận chuyển	
Trọng lượng thô (kg)	35
Mã sản xuất	CUBIC1HP

Sanicubic 2 GR HP

nước thải xám, nước thải đen



Sanicubic 2 GR HP là trạm bơm hiệu suất cao với hai động cơ, đặt trên sàn, dùng để loại bỏ nước thải đen từ các căn nhà riêng lẻ hoặc căn hộ, doanh nghiệp thương mại nhỏ, cửa hàng hoặc ngành dịch vụ ăn uống. Cả hai động cơ hoạt động luân phiên, giúp tăng độ an toàn và tuổi thọ. Trong trường hợp có lượng nước đầu vào lớn, cả hai máy bơm có thể được kích hoạt đồng thời. Trạm bơm được trang bị một ống khí nhúng điều khiển động cơ và hệ thống báo động. Sanicubic 2 GR HP đi kèm với một hộp điều khiển có dây và một hộp báo động. Ngoài ra, có thể chọn thêm hộp điều khiển thông minh tương tác.



Cánh cắt Pro X K2

HIỆU SUẤT

- Chiều cao cột áp tối đa (Q0): 18 m
- Lưu lượng tối đa: 19 m³/h

CÔNG DỤNG SẢN PHẨM

- Dễ dàng lắp đặt với kiểu đứng trên sàn
- Dễ dàng tiếp cận công tắc áp suất và động cơ để bảo trì
- Công nghệ cánh cắt Pro XK2 bằng thép không gỉ
- Có thể xử lý nhiệt độ nước lên đến 90°C (tối đa 5 phút)
- 2 cổng vào hai bên DN 100 mm
- Có sẵn van một chiều, hộp điều khiển và báo động



BV Cert. 6045364



PHỤ KIỆN CÓ SẴN

Hộp điều khiển cơ bản



Hộp báo động có dây bằng hình ảnh và âm thanh (cáp 5m)



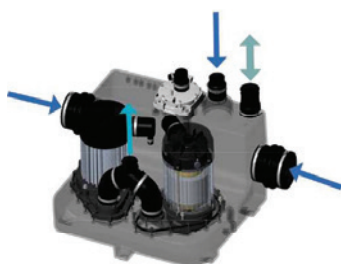
PHỤ KIỆN TỰ CHỌN

Bộ lọc than hoạt tính Sanicubic



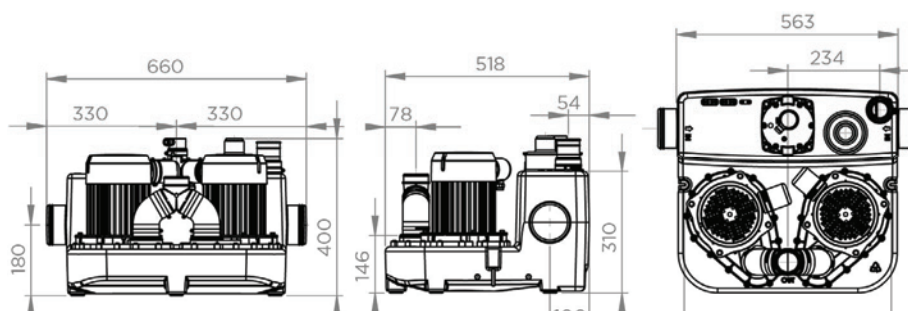
3308815077529
FILTRECUBICSFA

KẾT NỐI



- ➡ Đường kính ngoài của ống vào: 100 mm
- ➡ Đường kính ngoài của ống xả: 50 mm
- ↔ Đường kính ngoài của ống thông gió: 50 mm

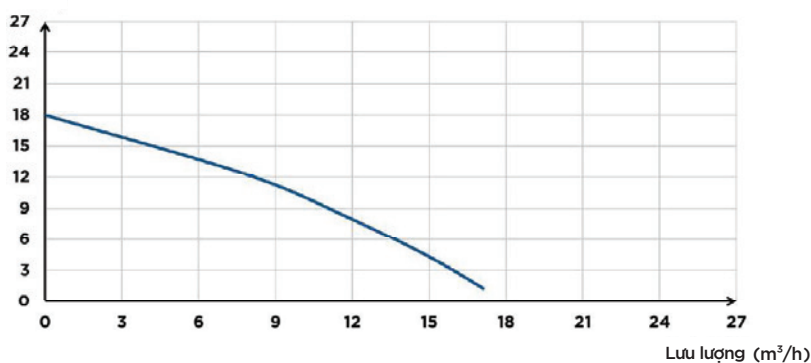
KÍCH THƯỚC



Kích thước (mm)

ĐƯỜNG CONG HIỆU SUẤT

Chiều cao cột áp (m)

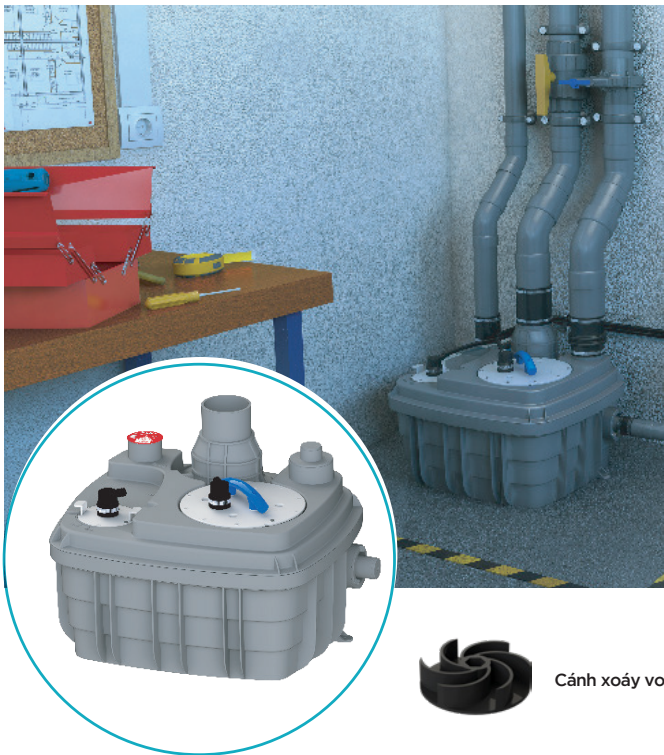


	Sanicubic 2 GR HP
Loại hộp điều khiển	Cơ bản
Nguyên vật liệu	
Bể chứa	HD PE
Các-te bơm	PA 12 GF
Các-te động cơ	Aluminium
Cánh quạt	PP GF
Thông số kỹ thuật	
Điện áp (V)	220-240
Tần số (Hz)	50-60
Công suất tiêu thụ P1 (W)	2 x 2000
Chế độ hoạt động	S3 50 %
Chỉ số chống nước	IPX4
Thủy lực	
Chiều cao cột áp (m)	18
Lưu lượng tối đa (m ³ /h)	19
Đường kính ngoài ống vào	100
Đường kính ngoài ống xả	50
Đường kính ngoài của ống thông gió	50
Tổng thể tích (L)	39
Thể tích thực (L)	15
Mức BẬT/Mức TẮT (mm)	155/60
Mức báo động (mm)	225
Nhiệt độ tối đa của chất lỏng vào (5 phút)	90°C
Loại cánh quạt	Cánh cắt Pro X K2
Loại kích hoạt	Khí nén
Thông tin sản phẩm và vận chuyển	
Trọng lượng thô (kg)	45
Mã sản xuất	CUBIC2HP

Sanicubic 1 VX

nước thải xám, nước thải đen

Sanicubic 1 VX là trạm bơm dâng có 1 máy bơm được trang bị cánh quạt xoáy. Trạm được thiết kế để nâng nước thải từ các ngôi nhà hoặc các cơ sở thương mại nhỏ. Với thiết kế linh hoạt và tiện dụng, Sanicubic 1 VX cho phép tiếp cận trực tiếp và an toàn vào máy bơm cũng như cảm biến mức nước dạng khí. Kịch bản tiêu chuẩn đã bao gồm hộp điều khiển và máy báo động bằng âm thanh và hình ảnh.



HIỆU SUẤT

- Chiều cao cột áp tối đa (Q0): 13.5 m
- Lưu lượng tối đa: 40 m³/h

CÔNG DỤNG SẢN PHẨM

- Dễ dàng lắp đặt với kiểu đứng trên sàn
- Dễ dàng tiếp cận khi cần bảo dưỡng
- 3 cổng vào
- Công nghệ cánh xoáy vortex
- Tiếp cận vào máy bơm bên trong đơn giản và an toàn
- Có sẵn hộp điều khiển từ xa và hệ thống báo động có dây



Cánh xoáy vortex



BV Cert. 6045364



PHỤ KIỆN CÓ SẴN

Hộp điều khiển cơ bản



Hộp báo động có dây bằng hình ảnh và âm thanh (cấp 5m)



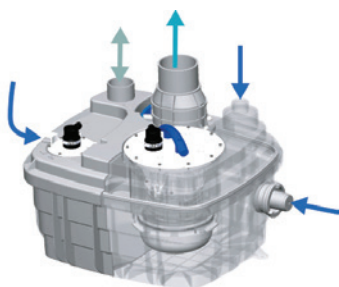
PHỤ KIỆN TỰ CHỌN

Bộ lọc than hoạt tính Sanicubic XL



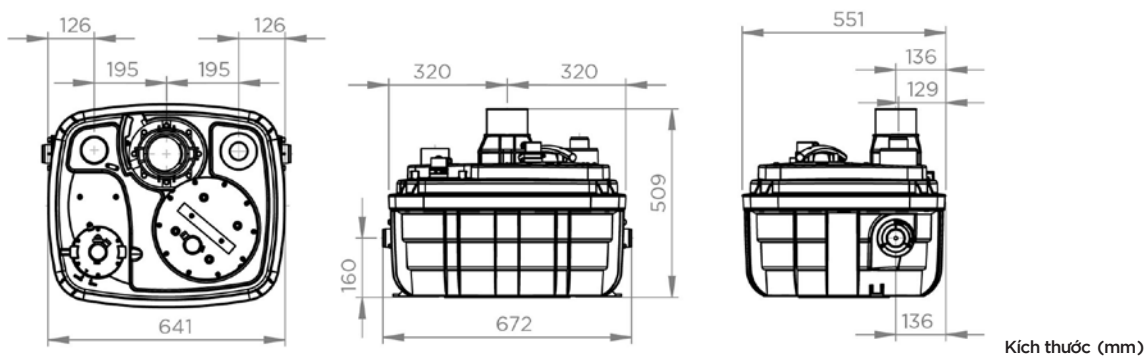
3308815076874
FILTRECUBICXLSFA

KẾT NỐI



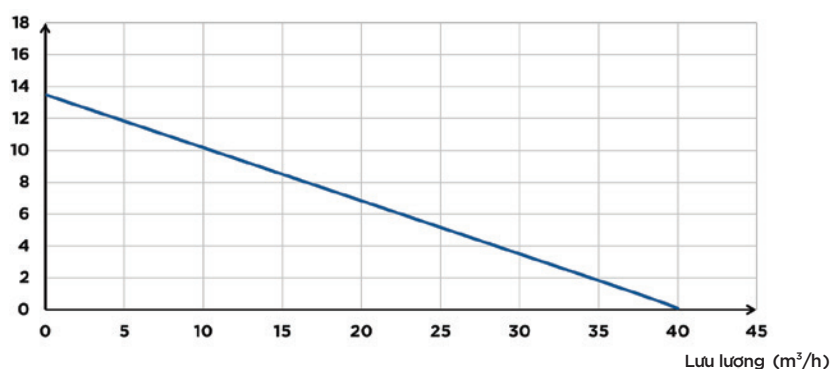
- ➡ Đường kính ngoài của ống vào: 40/ 50/ 100/ 110/ 125 mm
- ➡ Đường kính ngoài của ống xả: 90/ 110 mm
- ↔ Đường kính ngoài của ống thông gió: 75 mm

KÍCH THƯỚC



ĐƯỜNG CONG HIỆU SUẤT

Chiều cao cột áp (m)

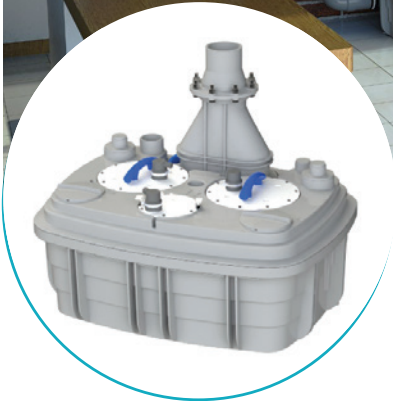


Sanicubic 1 VX	
Loại hộp điều khiển	cơ bản
Nguyên vật liệu	
Bể chứa	PP GF
Các-te bơm	PA 12 GF
Các-te động cơ	PA 12 GF
Cánh quạt	PPO GF
Thông số kỹ thuật	
Điện áp (V)	230
Công suất tiêu thụ P1 (W)	2000
Chế độ hoạt động	S3 15%
Chỉ số chống nước	IP68
Thủy lực	
Chiều cao cột áp (m)	13.5
Lưu lượng tối đa (m ³ /h)	40
Đường kính ngoài ống vào (mm)	40/50/100/110/125
Đường kính ngoài ống xả (mm)	90/110
Đường kính ngoài của ống thông gió (mm)	75
Tổng thể tích (L)	60
Thể tích thực (L)	21
Mức BẬT/Mức TẮT (mm)	165/95
Mức báo động (mm)	235
Kích thước hạt sạn (mm)	50
Nhiệt độ tối đa của chất lỏng vào (5 phút)	70°C
Loại cánh quạt	cánh xoáy vortex
Loại kích hoạt	khí nén
Thông tin sản phẩm và vận chuyển	
Trọng lượng thô (kg)	30
Mã sản phẩm	CUBIC1XLVX

Sanicubic 2 VX

nước thải xám, nước thải đen

Trạm bơm dâng Sanicubic 2 VX được thiết kế để gom nước thải từ các cửa hàng, nhà riêng lẻ hoặc thậm chí các cơ sở công cộng. Trạm được trang bị hai máy bơm tích hợp cánh xoáy với cổng xả đường kính 50 mm. 5 đầu vào cho phép kết nối nhiều thiết bị vệ sinh. Sanicubic 2 VX có sẵn 4 phiên bản bơm, một pha hoặc ba pha. Trạm đi kèm một hộp điều khiển từ xa và hộp bảo động. Các phiên bản "Thông minh" cho phép giám sát từ xa thông qua ứng dụng di động kết nối SFA tùy chọn.



Cánh xoáy vortex

HIỆU SUẤT

- Chiều cao cột áp tối đa (Q0): 16 m
- Lưu lượng tối đa: 55 m³/h

TÙY THEO TỪNG PHIÊN BẢN

CÔNG DỤNG SẢN PHẨM

- Dễ dàng lắp đặt với kiểu đứng trên sàn
- Dễ dàng tiếp cận khi cần bảo dưỡng
- 5 cổng vào, trong đó có 2 cổng thấp
- 2 động cơ bơm tích hợp cánh xoáy vortex
- Có phiên bản 1 pha hoặc 3 pha
- Hai động cơ bơm hoạt động luân phiên



BVCert.6045364



PHỤ KIỆN CÓ SẴN (tùy theo từng phiên bản)

Hộp điều khiển cơ bản



Hộp bảo động có dây bằng hình ảnh và âm thanh (cấp 5m)



Hộp điều khiển THÔNG MINH



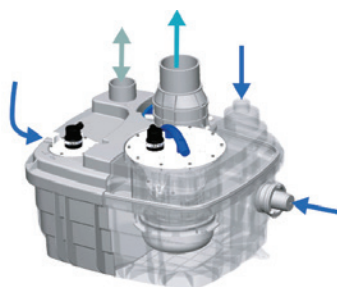
PHỤ KIỆN TÙY CHỌN

Bộ lọc than hoạt tính Sanicubic XL



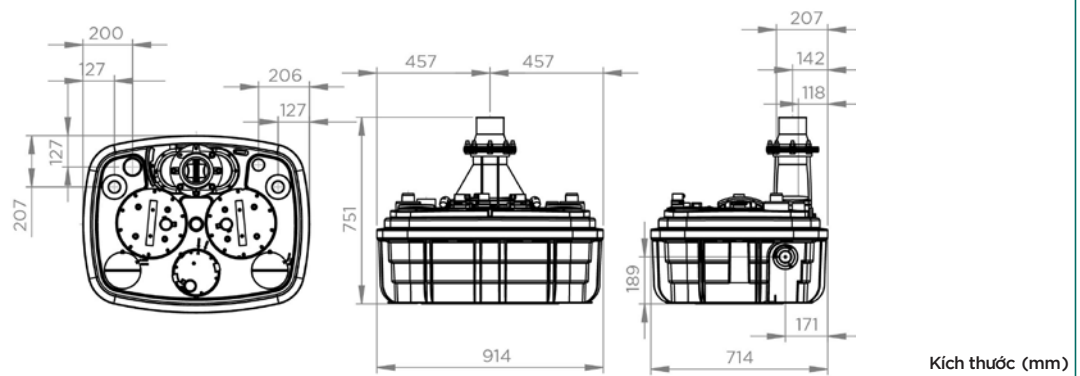
3308815076874
FILTRECUBICXLSFA

KẾT NỐI



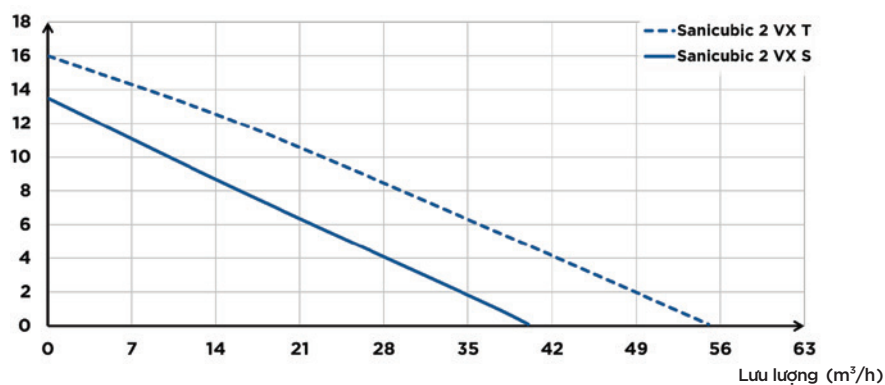
- ➔ Đường kính ngoài của ống vào: 40/ 50/ 100/ 110/ 125 mm
- ➔ Đường kính ngoài của ống xả: 90/ 110 mm
- ↔ Đường kính ngoài của ống thông gió: 75 mm

KÍCH THƯỚC



ĐƯỜNG CONG HIỆU SUẤT

Chiều cao cột áp (m)



	Sanicubic 2 VX S	Sanicubic 2 VX T Smart
Loại hộp điều khiển	cơ bản	thông minh
Nguyên vật liệu		
Bể chứa	PP GF	PP GF
Các-te bơm	PA 12 GF	PA 12 GF
Các-te động cơ	PA 12 GF	PA 12 GF
Cánh quạt	PPO GF	PPA GF
Thông số kỹ thuật		
Điện áp (V)	230	400
Tần số (Hz)	50-60	50-60
Công suất tiêu thụ P1 (W)	2 x 2000	2 x 3500
Chế độ hoạt động	S3 30%	S3 15%
Chỉ số chống nước	IP68	IP68
Thủy lực		
Chiều cao cột áp (m)	13.5	16
Lưu lượng tối đa (m ³ /h)	40	55
Đường kính ngoài ống vào (mm)	40/50/100/110/125	40/50/100/110/125
Đường kính ngoài ống xả (mm)	90/110	90/110
Đường kính ngoài cửa ống thông gió (mm)	75	75
Tổng thể tích (L)	120	120
Thể tích thực (L)	26	26
Mức BẬT/Mức TẮT (mm)	165/95	165/95
Mức báo động (mm)	235	235
Kích thước hạt sạn (mm)	50	50
Nhiệt độ tối đa của chất lỏng vào (5 phút)	70°C	70°C
Loại cánh quạt	cánh xoáy vortex	cánh xoáy vortex
Loại kích hoạt	khí nén	khí nén
Thông tin sản phẩm và vận chuyển		
Trọng lượng thô (kg)	101	102
Mã sản xuất	CUBIC2XLVX	CUBIC2XLVX

Sanicubic 1 SC

nước thải xám, nước thải đen

Sanicubic 1 SC là trạm bơm dâng với 1 bơm gang 3 pha tích hợp cánh xoáy một kênh. Được thiết kế để nâng nước thải từ các tòa nhà công cộng hoặc trung tâm mua sắm, trạm có sẵn 4 phiên bản máy bơm. Trạm bơm bao gồm hộp điều khiển từ xa được điều khiển bằng khí nén và thiết bị bảo động bằng âm thanh và hình ảnh.



Cánh xoáy đơn kênh

HIỆU SUẤT

- Chiều cao cột áp tối đa (Q0): 22 m
- Lưu lượng tối đa: 165 m³/h

TÙY THEO TỪNG PHIÊN BẢN

CÔNG DỤNG SẢN PHẨM

- Lắp đặt mà không cần khoan cắt sàn
- Dễ tiếp cận để bảo trì
- 1 đầu vào DN150
- Bơm gang 3 pha
- Đường kính hạt sạn tối đa 80 mm hoặc 100 mm
- Đi kèm hộp điều khiển (ZPS hoặc PS2)
- Khởi động sao-tam giác với Sanicubic 1 SC7.5T
- Có thể tùy chỉnh (thể tích bể và cửa vào) cho nhiều nhu cầu sử dụng



BYCert-6045364



PHỤ KIỆN CÓ SẴN

Hộp điều khiển ZPS - phiên bản một bơm



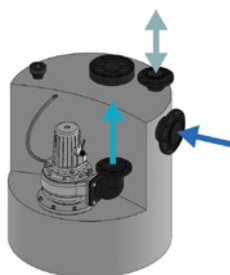
PHỤ KIỆN TÙY CHỌN

Bộ lọc than hoạt tính Sanicubic XL



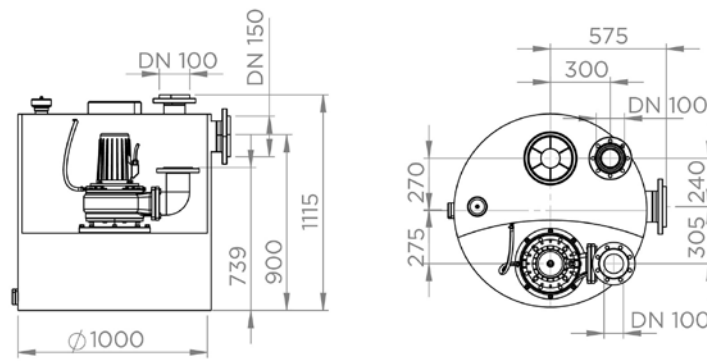
3308815076874
FILTRECUBICXLSFA

KẾT NỐI



- ➔ Đường kính ngoài của ống vào: 150 mm
- ➔ Đường kính ngoài của ống xả: 100 mm
- ↕ Đường kính ngoài của ống thông gió: 100 mm

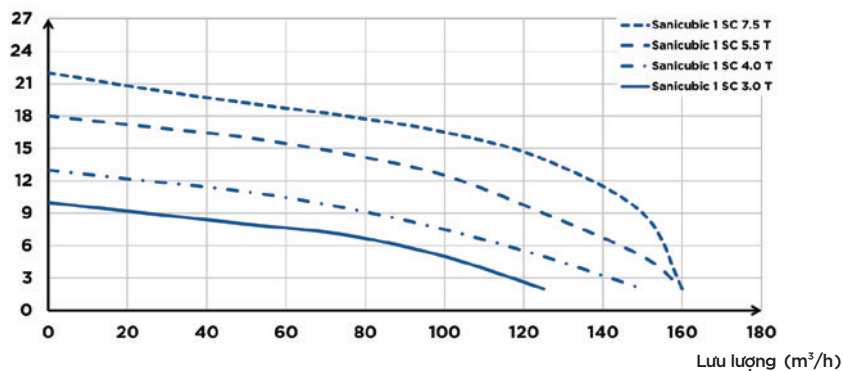
KÍCH THƯỚC



Kích thước (mm)

ĐƯỜNG CONG HIỆU SUẤT

Chiều cao cột áp (m)



	Sanicubic 1 SC3.0 T	Sanicubic 1 SC4.0 T	Sanicubic 1 SC5.5 T	Sanicubic 1 SC7.5 T
Loại hộp điều khiển	ZPS 1	ZPS 1	ZPS 1	Hộp hệ thống PS2
Nguyên vật liệu				
Bể chứa	PE HD	PE HD	PE HD	PE HD
Các-te bơm	GG-20	GG-20	GG-20	GG-20
Các-te động cơ	GG-20	GG-20	GG-20	GG-20
Cánh quạt	GG-20	GG-20	GG-20	GG-20
Thông số kỹ thuật				
Điện áp (V)	400	400	400	400
Tần số (Hz)	50-60	50-60	50-60	50-60
Công suất tiêu thụ P1 (W)	4000	5500	6300	8700
Chế độ hoạt động	S3 25%	S3 25%	S3 25%	S3 25%
Chỉ số chống nước	IP68	IP68	IP68	IP68
Thủy lực				
Chiều cao cột áp (m)	10	13	18	22
Lưu lượng tối đa (m³/h)	120	140	160	165
Đường kính ngoài ống vào (mm)	150	150	150	150
Đường kính ngoài ống xả (mm)	100	100	100	100
Đường kính ngoài của ống thông gió (mm)	100	100	100	100
Tổng thể tích (L)	480	480	480	480
Thể tích thực (L)	270	270	270	270
Kích thước hạt sạn (mm)	80	80	100	100
Nhiệt độ tối đa của chất lỏng vào (5 phút)	55°C	55°C	55°C	55°C
Loại cánh quạt	cánh xoáy đơn kênh	cánh xoáy đơn kênh	cánh xoáy đơn kênh	cánh xoáy đơn kênh
Loại kích hoạt	khí nén	khí nén	khí nén	khí nén
Thông tin sản phẩm và vận chuyển				
Trọng lượng thô (kg)	210	220	225	240
Mã sản xuất	CUBIC1SC3-0T	CUBIC1SC4-0T	CUBIC1SC5-5T	CUBIC1SC7-5T

Sanicubic 2 SC

nước thải xám, nước thải đen

Sanicubic 2 SC là trạm bơm dâng đặt sàn với 2 máy bơm tích hợp cánh xoáy đơn kênh. Sanicubic 2 SC có sẵn 4 phiên bản. Trạm có một đầu vào đường kính 150 để thu gom một lượng lớn nước thải từ các tòa nhà công cộng hoặc các khu chung cư. Trạm đi kèm với hộp điều khiển từ xa điều khiển bằng khí nén (ZPS), hộp bảo động bằng âm thanh và hình ảnh. Phiên bản Sanicubic 2 SC7.5T được đi kèm hộp điều khiển PS2 tích hợp trong tủ điện.



HIỆU SUẤT

- Chiều cao cột áp tối đa (Q0): 22 m
- Lưu lượng tối đa: 165 m³/h

TÙY THEO TỪNG PHIÊN BẢN

CÔNG DỤNG SẢN PHẨM

- Hai máy bơm ba pha
- 1 đầu vào DN150
- 4 phiên bản có sẵn
- Bể chứa 1000 lít
- Kích thước chất thải rắn 80 mm hoặc 100 mm
- Kèm theo hộp điều khiển (ZPS hoặc PS2)
- khởi động sao tam giác với Sanicubic 2 SC7.5T.
- Tùy chỉnh bể chứa theo yêu cầu (thể tích bể lên đến 20000 L và số lượng cửa vào)
- Có nhiều phụ kiện lắp đặt tùy chọn - xem phần PHỤ KIỆN

Cánh xoáy đơn kênh



PHỤ KIỆN CÓ SẴN

Hộp điều khiển ZPS - phiên bản hai bơm



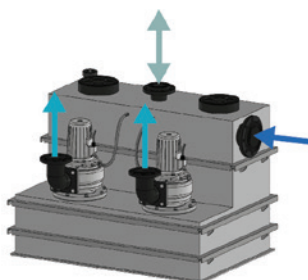
PHỤ KIỆN TÙY CHỌN

Bộ lọc than hoạt tính Sanicubic XL



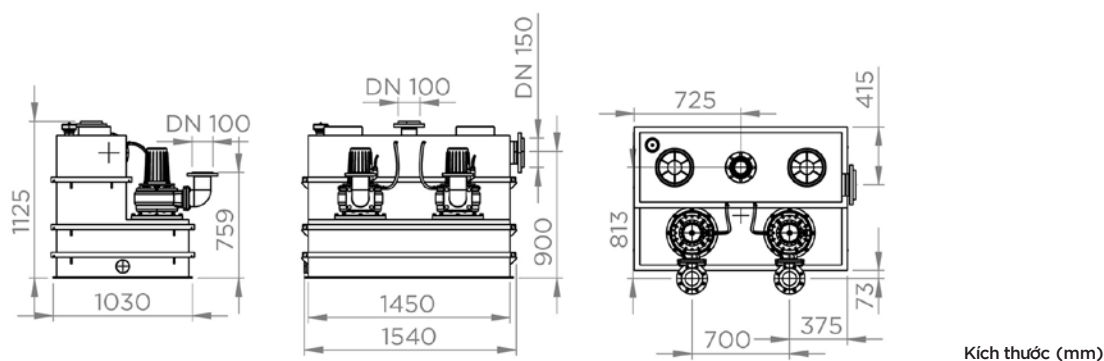
3308815076874
FILTRECUBICXLSFA

KẾT NỐI



- ➡ Đường kính ngoài của ống vào: 150 mm
- ➡ Đường kính ngoài của ống xả: 100 mm
- ↔ Đường kính ngoài của ống thông gió: 100 mm

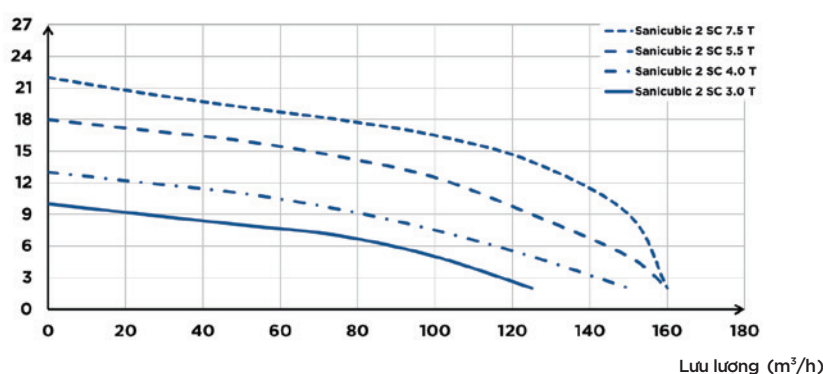
KÍCH THƯỚC



Kích thước (mm)

ĐƯỜNG CONG HIỆU SUẤT

Chiều cao cột áp (m)



Lưu lượng (m³/h)

	Sanicubic 2 SC3.0 T	Sanicubic 2 SC4.0 T	Sanicubic 2 SC5.5 T	Sanicubic 2 SC7.5 T
Loại hộp điều khiển	ZPS 2 case	ZPS 2 case	ZPS 2 case	PS2 System case
Nguyên vật liệu				
Bể chứa	PE HD	PE HD	PE HD	PE HD
Các-te bơm	GG-20	GG-20	GG-20	GG-20
Các-te động cơ	GG-20	GG-20	GG-20	GG-20
Cánh quạt	GG-20	GG-20	GG-20	GG-20
Thông số kỹ thuật				
Điện áp (V)	400	400	400	400
Tần số (Hz)	50-60	50-60	50-60	50-60
Công suất tiêu thụ P1 (W)	2 x 4000	2 x 5500	2 x 6300	2 x 8700
Chế độ hoạt động	S3 25%	S3 25%	S3 25%	S3 25%
Chỉ số chống nước	IP68	IP68	IP68	IP68
Thủy lực				
Chiều cao cột áp (m)	10	13	18	22
Lưu lượng tối đa (m³/h)	120	140	160	165
Đường kính ngoài ống vào (mm)	150	150	150	150
Đường kính ngoài ống xả (mm)	100	100	100	100
Đường kính ngoài của ống thông gió (mm)	100	100	100	100
Tổng thể tích (L)	1000	1000	1000	1000
Thể tích thực (L)	500	500	500	500
Kích thước hạt sạn (mm)	80	80	100	100
Nhiệt độ tối đa của chất lỏng vào (5 phút)	55°C	55°C	55°C	55°C
Loại cánh quạt	cánh xoáy đơn kênh	cánh xoáy đơn kênh	cánh xoáy đơn kênh	cánh xoáy đơn kênh
Loại kích hoạt	khí nén	khí nén	khí nén	khí nén
Thông tin sản phẩm và vận chuyển				
Trọng lượng thô (kg)	370	385	400	425
Mã sản xuất	CUBIC2SC3-0T	CUBIC2SC4-0T	CUBIC2SC5-5T	CUBIC2SC7-5T

NHỮNG LƯU Ý TRONG QUÁ TRÌNH LẮP ĐẶT

bơm chìm **Sanifos**

Tất cả các thiết bị của SFA đều đáp ứng tiêu chuẩn EN 12050-1 và phải được lắp đặt theo các tiêu chuẩn EN 12056-4 và EN 752.

LOẠI ĐẤT

- **Tính chất của đất:** Các đặc tính của đất (thành phần hóa học, pH, độ thấm nước, v.v.) sẽ quyết định loại bơm chìm phù hợp nhất.
- **Khu vực không bị đóng băng:** Trong trường hợp có sương giá, có nguy cơ hư hỏng cả hệ thống ống dẫn và máy bơm. Điều quan trọng là phải tính đến yếu tố này khi chọn bơm chìm. Khi bơm chìm được lắp đặt trong môi trường có nhiệt độ dưới 0 độ, thiết bị phải được cách nhiệt theo các khuyến nghị địa phương.

Có thể sử dụng phụ kiện mở rộng của Sanifos để thiết bị được chôn sâu hơn.

BƠM CHÌM SANIFOS CÓ THỂ ĐƯỢC LẮP ĐẶT TRONG MỘT TOÀN NHÀ VÀ ĐƯỢC ĐẶT TRÊN SÀN

VỊ TRÍ

- **Độ dốc của ống:** Để thoát nước tối ưu, cần phải có độ dốc từ 2 đến 4% trong hệ thống ống dẫn đến thiết bị, nhưng không có giới hạn về khoảng cách giữa nhà và thiết bị Sanifos. Nhờ có cáp nước đầu vào từ 182 mm đến 2.940 mm (với phụ kiện mở rộng), các thiết bị Sanifos có thể được lắp đặt ở bất kỳ khoảng cách nào với độ dốc cần thiết cho dòng chảy đến thiết bị.
- **Lối đi:** Hãy nhớ tính đến bố trí khu đất của bạn như lối vào xe, bãi đỗ xe, v.v.




THÔNG GIÓ

Việc lắp đặt hệ thống thông gió ở phía trên của thiết bị là rất cần thiết để:

- Thoát khí hình thành bên trong bể và ngăn ngừa nguy cơ nổ
- Tránh làm mất áp suất trong trạm

Để làm điều này, tất cả các thiết bị bơm chìm Sanifos của SFA đều có 2 lỗ thông gió.

>> Dòng sản phẩm máy bơm chìm của SFA

Tên sản phẩm	Loại bơm	Hình sản phẩm	Nước thải xám	Nước thải đen	Nước mưa	Chiều cao cột áp (m)	Lưu lượng (m ³ /h)
Sanifos 110 MỚI Dung tích bể 110 Xem trang 72-73	Sanipump GR		✓	✓		14	15
Sanifos 280 MỚI Dung tích bể 280 Xem trang 74-75	Sanipump GR		✓	✓		14	15
	Sanipump VX		✓	✓		14	27
Sanifos 610 MỚI Dung tích bể 610 Xem trang 76-77	Sanipump GR 1 máy bơm		✓	✓		14	15
	Sanipump VX 1 máy bơm		✓	✓		14	21
Sanifos 610 MỚI Dung tích bể 610 Xem trang 76-77	Sanipump GR 2 máy bơm		✓	✓		14	15
	Sanipump VX 2 máy bơm		✓	✓		14	23
Sanifos 610 MỚI Dung tích bể 610 Xem trang 76-77	Sanipump VX 2 máy bơm ba pha		✓	✓		17	29

MINH HOẠ CHO VIỆC LẮP ĐẶT MỘT TRẠM BƠM CHÌM



TÒA NHÀ 10 CĂN HỘ

Nhà tắm và nhà bếp

VẤN ĐỀ



Cần thu gom và bơm nâng nước thải từ các phòng tắm ở tầng hầm thứ nhất và thứ hai, cũng như từ các phòng tắm và khu vực bếp ở tầng trệt, đều nằm dưới mức cống thoát nước.

GIẢI PHÁP



Một máy bơm chìm Sanifos 610 2 VX ba pha với hai máy bơm SANIPUMP VX ba pha đã được lắp đặt để kết nối với hệ thống thoát nước chính nằm ở mức mặt đường.



LƯU Ý TRONG QUÁ TRÌNH LẮP ĐẶT BƠM CHÌM SANIFOS

1 LOẠI ĐẤT*

Trước khi lắp đặt trạm bơm chìm:

Bạn cần xác định loại đất và vị trí mực nước ngầm để đảm bảo rằng Sanifos được chôn ở mức đúng và không bị di chuyển. Các trạm bơm chìm Sanifos cũng có thể được lắp đặt bên trong nhà, được đặt trên mặt đất nếu cần.

2 VỊ TRÍ LẮP ĐẶT

Các trạm bơm chìm Sanifos có kích thước ống vào từ 182 mm đến 2450 mm (và từ 2940 mm với bộ nâng), cho phép lắp đặt ở nơi cần thiết.

3 THÔNG GIÓ TỐT

Tại sao cần thông gió tốt cho trạm bơm chìm của bạn?

Việc lắp đặt hệ thống thông gió ở phần trên của bơm chìm là cần thiết để đảm bảo hoạt động ổn định.

- Giúp loại bỏ các khí hình thành bên trong bể.
- Tránh việc làm mất áp suất từ trạm.

Có thể kết nối ống thông gió trên đỉnh bể.

LƯU Ý!

Khi lắp đặt bơm chìm, cần phải xem xét và tuân thủ các thông số khác nhau.

Tiêu chuẩn: Sản phẩm của SFA được sản xuất để đáp ứng các tiêu chuẩn về quy định nước EN12050-10 và phải được lắp đặt theo khuyến nghị của các tiêu chuẩn EN 12056-4 và EN 752-6.

* Để biết thông tin kỹ thuật cụ thể, hãy tham khảo hướng dẫn lắp đặt hoặc yêu cầu tư vấn từ bộ phận kỹ thuật của SFA Việt Nam qua email: sales@sfa-pumps.vn

BƠM CHÌM SANIFOS

TẠI SAO LỰA CHỌN SANIFOS?

Để tiết kiệm không gian trong nhà và hoạt động kín đáo, SFA giới thiệu dòng bơm chìm SANIFOS đa dạng công năng để lắp đặt dưới lòng đất.

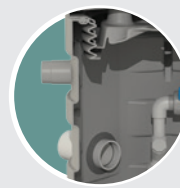
Với phiên bản cánh nghiêng hoặc cánh xoáy, 1 bơm hoặc 2 bơm, động cơ một pha hoặc ba pha, dòng sản phẩm đáp ứng mọi yêu cầu.



- Phiên bản nghiêng hoặc xoáy (Sanifos 110 chỉ có cánh nghiêng)



- Dễ lắp đặt



- Nhiều đầu vào với các đường kính khác nhau để linh hoạt hơn trong việc lắp đặt



- Khó đầu nối kín nước để dễ dàng bảo trì và bảo dưỡng

LỢI ÍCH KHI SỬ DỤNG SANIFOS

Độ an toàn

- Bồn chứa bằng nhựa polyethylene đúc quay mật độ cao với khả năng chống cơ học mạnh mẽ, chống mùi, chịu được tác động hóa chất và tia UV
- Bảo vệ nhiệt động cơ

Độ linh hoạt

- Nhiều đầu vào với các đường kính khác nhau
- 2 lỗ thông gió

Dễ lắp đặt và bảo trì

- Kệ hàng bao gồm các cánh cắt/ cánh xoáy được lắp sẵn với van cách ly và van một chiều
- Ống dẫn cấp để bảo vệ cáp

Sanifos 110



nước thải xám, nước thải đen

Sanifos 110 là trạm bơm nhỏ gọn được thiết kế để bơm nước thải sinh hoạt của một ngôi nhà riêng lẻ từ toilet, bồn rửa, máy giặt, v.v. Thiết bị lý tưởng cho một ngôi nhà sân vườn hoặc văn phòng có nhà vệ sinh. Được trang bị máy bơm nghiền, trạm hoạt động tự động nhờ vào công tắc phao. Sanifos 110 đi kèm với hệ thống ống đã lắp sẵn và một đầu nối cáp cho dây cáp động cơ. Đây là bể tự làm sạch và có 4 cổng vào với các đường kính khác nhau, cho phép lắp đặt linh hoạt.



HIỆU SUẤT

- Chiều cao cột áp tối đa (Q0): 14 m
- Lưu lượng tối đa: 11 m³/h

CÔNG DỤNG SẢN PHẨM

- Giải pháp hoàn chỉnh
- Dễ dàng lắp đặt: các bộ phận được lắp ráp sẵn
- Hệ thống cánh cắt Pro X K2
- 4 cổng vào
- Dễ dàng xử lý: nắp đậy an toàn cho người sử dụng
- Chế độ bơm tự động
- Có sẵn bộ xả hoàn chỉnh tùy chọn



BV Cert 0015364



PHỤ KIỆN CÓ SẴN



- Bể chứa với máy bơm kèm cánh xoáy và gioăng làm kín lắp sẵn, 1 Sanipump GR, ống PVC, nắp đậy an toàn cho người sử dụng

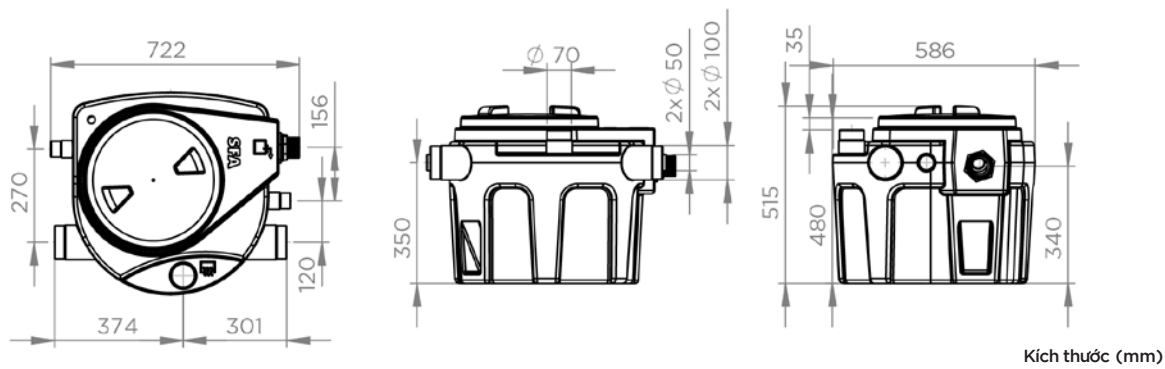


Sanipump GR S



Cánh cắt Pro X K2

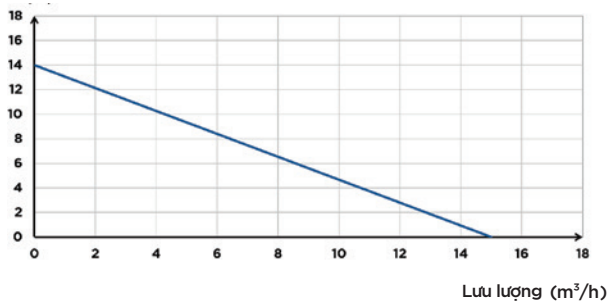
KÍCH THƯỚC



Kích thước (mm)

ĐƯỜNG CONG HIỆU SUẤT

Chiều cao cột áp (m)



Lưu lượng (m³/h)

KẾT NỐI



Sanifos 110	
Số động cơ bơm	1
Nguyên vật liệu	
Bể chứa	PE
Hệ thống ống dẫn	PVC
Thông số kỹ thuật	Sanipump GR S
Điện áp (V)	230
Tần số (Hz)	50-60
Công suất tiêu thụ P1 (W)	1500
Vòng quay mỗi phút	2800
Cấp điện	I
Cấp cách điện của động cơ	F
Chế độ hoạt động	S3 30%
Độ sâu ngâm (m)	5
Chiều dài dây nguồn (m)	10
Loại, tiết diện dây nguồn (mm ²)	HO7 RN-F 3G, 1.5
Thủy lực	
Chiều cao cột áp (m)	14
Lưu lượng tối đa (m ³ /h)	15
Đường kính ngoài ống vào (mm)	40/50/100/110/125
Đường kính ngoài ống xả (mm)	50
Đường kính ngoài của ống thông gió (mm)	75
Tổng thể tích (L)	110
Thể tích thực (L)	38
Mức BẬT/Mức TẮT (mm)	320/120
Kết nối nước đầu vào tối thiểu (mm)	182
Loại cánh quạt	cánh cắt Pro X K2
Loại kích hoạt	phao
Thông tin sản phẩm và vận chuyển	
Trọng lượng thô (kg)	40
Mã sản xuất	SANIFOS110P

Sanifos 280

nước thải xám, nước thải đen



Sanifos 280 là trạm bơm được thiết kế để bơm nước thải sinh hoạt của các hộ gia đình lớn hơn: từ toilet, bồn rửa, máy giặt, v.v. Trạm bơm này bao gồm một bể chứa 280 lít và một máy bơm với công tắc phao. Trạm có sẵn 2 phiên bản máy bơm khác nhau: máy bơm tích hợp cánh cắt Pro X K2 hoặc máy bơm với cánh xoáy. Sanifos 280 đi kèm với hệ thống ống riêng có van ngắt và van một chiều, và đáy bể tự làm sạch. Ngoài ra, có thể chọn thêm ống nối 30 cm.



HIỆU SUẤT

- Chiều cao cột áp tối đa (Q0): 14 m
- Lưu lượng tối đa: 26 m³/h

CÔNG DỤNG SẢN PHẨM

- Dễ dàng lắp đặt: các bộ phận được lắp ráp sẵn
- Lưu lượng vào được thay đổi: 3 vùng khoan
- 2 phiên bản máy bơm: cánh cắt hoặc cánh xoáy
- Kích hoạt tự động
- Đáy bể tự làm sạch
- Bao gồm van một chiều và van ngắt



BV Cert. 6043364



PHỤ KIỆN CÓ SẴN (Tùy theo từng phiên bản)

- Bể chứa lắp sẵn máy bơm kèm cánh cắt/ cánh xoáy, van ngắt và van một chiều, Sanipump GR hoặc VX, hộp bảo động, dây xích xử lý, khối đầu cuối IP68, đầu nối cáp.



Sanipump GR S



Cánh cắt Pro X K2



Sanipump VX S



Cánh xoáy vortex



PHỤ KIỆN TÙY CHỌN



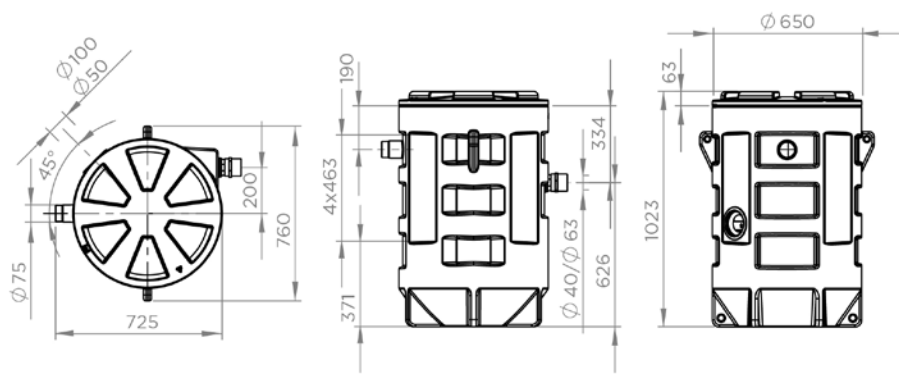
Phụ kiện mở rộng Sanifos 280



Chuong bảo động cho Sanifos phiên bản 1 bơm



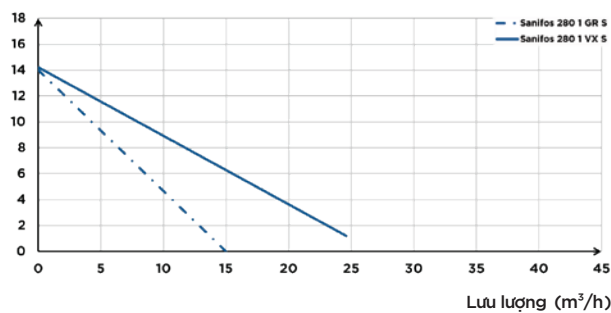
KÍCH THƯỚC



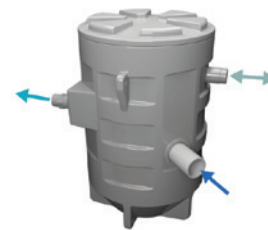
Kích thước (mm)

ĐƯỜNG CONG HIỆU SUẤT

Chiều cao cột áp (m)



KẾT NỐI



- Đường kính ngoài của ống vào: 50/100 mm
- Đường kính ngoài của ống xả: 50 mm
- Đường kính ngoài của ống thông gió: 75 mm

	Sanifos 280 1GR S	Sanifos 280 1VX S
Số động cơ bơm	1	1
Nguyên vật liệu		
Bể chứa	PE	PE
Hệ thống ống dẫn	PVC	PVC
Thông số kỹ thuật		
Điện áp (V)	230	230
Tần số (Hz)	50-60	50-60
Công suất tiêu thụ P1 (W)	1500	1500
Vòng quay mỗi phút	2800	2800
Cấp điện	I	I
Cấp cách điện của động cơ	F	F
Chế độ hoạt động	S3 30%	S3 15%
Độ sâu ngâm (m)	5	5
Chiều dài dây nguồn (m)	10	10
Loại, tiết diện dây nguồn (mm²)	H07 RN-F 3G, 1.5	H07 RN-F 3G, 1.5
Thủy lực		
Chiều cao cột áp (m)	14	14
Lưu lượng tối đa (m³/h)	15	27
Đường kính ngoài ống vào (mm)	50/100	50/100
Đường kính ngoài ống xả (mm)	50	63
Đường kính ngoài của ống thông gió (mm)	75	75
Tổng thể tích (L)	280	280
Kết nối nước đầu vào tối thiểu (mm)	180	180
Kết nối nước đầu vào tối đa (mm)	585	585
Loại cánh quạt	cánh cắt Pro X K2	cánh xoáy vortex
Loại kích hoạt	phao	phao
Thông tin sản phẩm và vận chuyển		
Trọng lượng thô (kg)	55	55
Mã sản xuất	SANIFOS280GRS	SANIFOS280VORTEX

Sanifos 610

nước thải xám, nước thải đen



Sanifos 610 là trạm bơm được thiết kế để bơm nước thải xám và nước thải đen từ các ngôi nhà, cơ sở thương mại hoặc nhóm các căn hộ. Trạm bơm này bao gồm một bể chứa 610 lít và một hoặc hai máy bơm với công tắc phao tích hợp, và đáy bể tự làm sạch. Sản phẩm có sẵn 5 phiên bản khác nhau, bao gồm phiên bản một pha hoặc ba pha, với máy bơm cánh cắt hoặc cánh xoáy. Trạm bơm đi kèm với van ngắt và van một chiều. Phiên bản 2 máy bơm đi kèm với hệ thống giám sát tương tác: hộp điều khiển THÔNG MINH.



HIỆU SUẤT

- Chiều cao cột áp tối đa (Q0): 14 m
- Lưu lượng tối đa: 26 m³/h

CÔNG DỤNG SẢN PHẨM

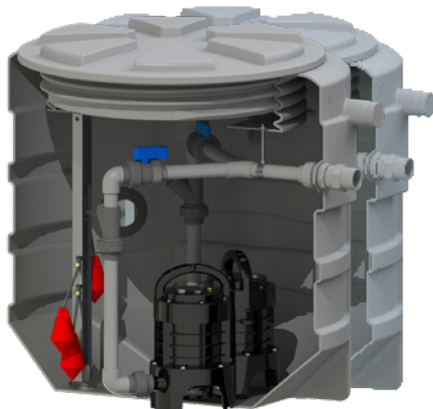
- Dễ dàng lắp đặt: các bộ phận được lắp ráp sẵn
- Lưu lượng vào được thay đổi: 4 vùng khoan
- 5 phiên bản máy bơm: 1 bơm hoặc 2 bơm, 1 pha hoặc 3 pha
- Kích hoạt tự động
- Cánh cắt hoặc cánh xoáy
- Có phụ kiện hộp điều khiển thông minh tùy chọn theo nhu cầu



BV Cert. 6045364



PHỤ KIỆN CÓ SẴN (Tùy theo từng phiên bản)



- Bể chứa lắp sẵn máy bơm kèm cánh cắt/ cánh xoáy, 2 van ngắt và van một chiều, 3 phao lắp trong bể, 1 hoặc 2 Sanipump GR hoặc VX, hộp bảo động, dây xích xử lý, khối đầu cuối chống nước, đầu nối cáp, hộp điều khiển thông minh (với 2 phiên bản bơm)

Sanipump GR S



Cánh xoáy vortex



Sanipump VX S



Cánh cắt Pro X K2



PHỤ KIỆN TÙY CHỌN



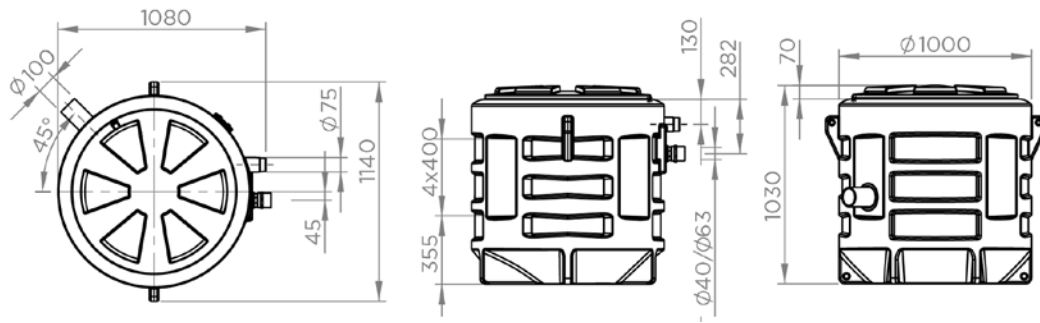
Phụ kiện mở rộng Sanifos 610



Chuông báo động cho Sanifos phiên bản 1 bơm



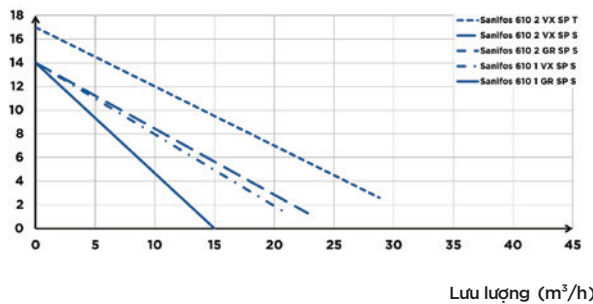
KÍCH THƯỚC



Kích thước (mm)

ĐƯỜNG CONG HIỆU SUẤT

Chiều cao cột áp (m)



KẾT NỐI



- Đường kính ngoài của ống vào: 50/100 mm
- Đường kính ngoài của ống xả: 50 mm
- Đường kính ngoài của ống thông gió: 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
Loại hộp điều khiển			THÔNG MINH	THÔNG MINH	THÔNG MINH
Số động cơ bơm	1	1	2	2	2
Nguyên vật liệu					
Bể chứa	PE	PE	PE	PE	PE
Hệ thống ống dẫn	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
Thông số kỹ thuật					
Điện áp (V)	230	230	230	230	400
Tần số (Hz)	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60
Công suất tiêu thụ P1 (W)	1500	1500	2 x 1500	2 x 1500	2 x 2800
Vòng quay mỗi phút	2800	2800	2800	2800	2900
Cấp điện	I	I	I	I	I
Cấp cách điện của động cơ	F	F	F	F	F
Chế độ hoạt động	S3 30%	S3 15%	S3 30%	S3 15%	-
Độ sâu ngâm (m)	5	5	5	5	5
Chiều dài dây nguồn (m)	10	10	10	10	2.5
Loại, tiết diện dây nguồn (mm ²)	H07 RN-F 3G, 1.5	H07 RN-F 3G, 1.5	H07 RN-F 3G, 1.5	H07 RN-F 3G, 1.5	H07 RN-F 5G, 2.5
Thủy lực					
Chiều cao cột áp (m)	14	14	14	14	17
Lưu lượng tối đa (m ³ /h)	15	21	15	23	29
Đường kính ngoài ống vào (mm)	50/100	50/100	50/100	50/100	50/100
Đường kính ngoài ống xả (mm)	50	63	50	63	63
Đường kính ngoài của ống thông gió (mm)	75	75	75	75	75
Tổng thể tích (L)	610	610	610	610	610
Thể tích thực (L)	150	160	170	170	170
Mức nước báo động (mm)			570	570	570
Kết nối nước đầu vào tối thiểu (mm)	325	325	325	325	325
Kết nối nước đầu vào tối đa (mm)	670	670	670	670	670
Loại cánh quạt	cánh cắt Pro X K2	cánh xoáy vortex	cánh cắt Pro X K2	cánh xoáy vortex	cánh xoáy vortex
Loại kích hoạt	phao	phao	phao	phao	phao
Thông tin sản phẩm và vận chuyển					
Trọng lượng thô (kg)	100	100	115	115	115
Mã sản xuất	SANIFOS6101GRSPS	SANIFOS6101VXSPS	SANIFOS6102GRSPS	SANIFOS6102VXSPS	SANIFOS6102VXSPT

S = một pha, T = ba pha

Máy bơm cho mọi nhu cầu

Sanisub

Máy bơm chìm



Sanipump

Máy bơm cho hố ga
(trạm bơm dâng)



	Tên sản phẩm	Hình sản phẩm	Nước trong	Nước mưa	Nước thải sinh hoạt		Nước thải		Nước mặn
			Nước từ giếng khoan, giếng đào, hồ chứa, hồ bơi		Nước lũ, thoát nước tầng hầm, nước sinh hoạt		Nước thải xám	Nước thải đen	Nước thải từ máy làm mềm nước (dưới 15%)
			Cặn < 1 mm		Cặn < 10 mm	Cặn < 30 mm	Bồn rửa tay, máy rửa chén	Toilet	
Sanisub	Sanipuddle HMT= 7 m Q = 5,5 m ³ /h Xem trang 80-81		✓						
	Sanisub 400 HMT= 7,5 m Q = 7 m ³ /h Xem trang 82-83		✓		✓		✓		
	Sanisub Steel HMT= 8 m Q = 9 m ³ /h Xem trang 84-85		✓		✓		✓		
	Sanisub ZPK HMT= 10 m Q = 10 m ³ /h Sanisub ZPK 40 AV HMT= 10 m Q = 10 m ³ /h Xem trang 86-87		✓		✓	✓	✓		
Sanipump	Sanipump GR HMT= 14 m Q = 11 m ³ /h Sanipump VX HMT= 17 m Q = 33 m ³ /h Xem trang 88-89		✓		✓		✓	✓	
	Sanipump ZPG 71 HMT= 31 m Q = 43 m ³ /h Xem trang 90-91		✓	✓	✓	✓	✓		
	Sanipump ZFS 71 HMT= 39 m Q = 17 m ³ /h Xem trang 92-93		✓		✓	✓	✓	✓	
	Sanipump SLD 700 HMT= 14 m Q = 48 m ³ /h Xem trang 94-95		✓	✓	✓	✓	✓		
	Sanipump VX 50 MỚI HMT= 16 m Q = 29 m ³ /h Xem trang 96-99		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Sanipump VX 65/80 HMT= 35 m Q = 110 m ³ /h Xem trang 100-103 MỚI		✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Sanipuddle

Sanipuddle là một máy bơm chìm, mực nước có thể được hút còn 1 mm, sử dụng thoát nước mưa từ tầng hầm, tiệm giặt ủi, sàn hồ bơi, spa hoặc trục thang máy, v.v. Sanipuddle có thể nâng nước lên đến 7 m. Bộ sản phẩm bao gồm van một chiều và dây nối. Hộp điều khiển là lựa chọn thêm.



HIỆU SUẤT

- Chiều cao cột áp tối đa (Q0): 7 m
- Lưu lượng tối đa: 5.5 m³/h

CÔNG DỤNG SẢN PHẨM

- Máy bơm chất lượng cao bằng polypropylene và thép không gỉ
- Mực nước có thể được hút còn 1mm
- Có seal chống nước
- Van một chiều tích hợp với đầu nối ống DN 25
- Bánh công tác

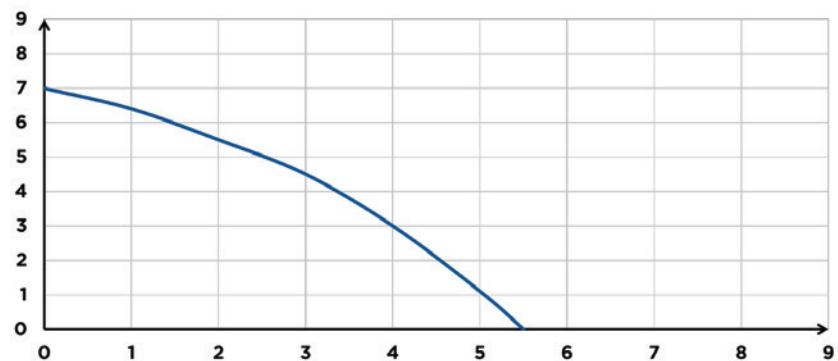
KIỆN HÀNG

Máy bơm Sanipuddle, 10 m dây cáp, van một chiều



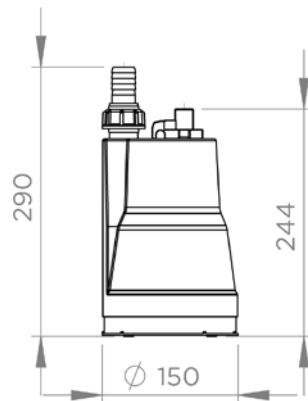
ĐƯỜNG CONG HIỆU SUẤT

Chiều cao cột áp (m)



Lưu lượng (m³/h)

KÍCH THƯỚC



Kích thước (mm)

Sanipuddle

Nguyên vật liệu	
Trục	Thép không gỉ
Các-te bơm	PP GF
Chống nước	Carbon / gôm / cao su nitrile
Các-te động cơ	Thép không gỉ
Cánh quạt	PA 6 GF
Thông số kỹ thuật	
Điện áp (V)	230
Tần số (Hz)	50-60
Công suất tiêu thụ P1 (W)	300
Vòng quay mỗi phút	2800
Cấp bảo vệ điện	I
Độ sâu ngâm (m)	5
Chiều dài dây nguồn (m)	10
Thủy lực	
Cột áp tổng (m)	7
Lưu lượng tối đa (m ³ /h)	5.5
Đường kính đường ống thoát nước G (in)	1
Kích thước hạt (mm)	1
Nhiệt độ tối đa của chất lỏng vào (5 phút)	70 °C
Loại cánh quạt	Bánh công tác
Loại kích hoạt	Thủ công
Thông tin sản phẩm và vận chuyển	
Trọng lượng thô (kg)	3.77
Mã sản xuất	SANIPUDDLE-001

PHỤ KIỆN TỰY CHỌN



Bộ điều khiển điện tử cho Sanipuddle
3308815083025
HYDRO-00048

Sanisub 400

Sanisub 400 là máy bơm chìm nước trong dùng để bơm nước ngập từ phòng khách hoặc tầng hầm. Máy bơm nâng nước lên đến 7,5 m. Máy được kích hoạt tự động nhờ phao đòn bẩy tích hợp trong máy. Máy bơm đa năng, có thể được chuyển đổi thành một máy bơm chìm dân dụng nhờ vào bộ lọc có thể tháo rời và khóa phao để hoạt động liên tục.



7.5 m



HIỆU SUẤT

- Chiều cao cột áp tối đa (Q0): 7.5 m
- Lưu lượng tối đa: 7 m³/h

CÔNG DỤNG SẢN PHẨM

- Tự động kích hoạt
- Độ sâu ngâm nước 7 m
- Hút lên đến 5 mm mà không cần bộ lọc
- Kích cỡ hạt sạn 10 mm
- Tích hợp van một chiều
- Có sẵn vòng khóa phao

KIỆN HÀNG

Máy bơm Sanisub 400, cáp nguồn 10 m, khớp nối uốn 90°, van một chiều

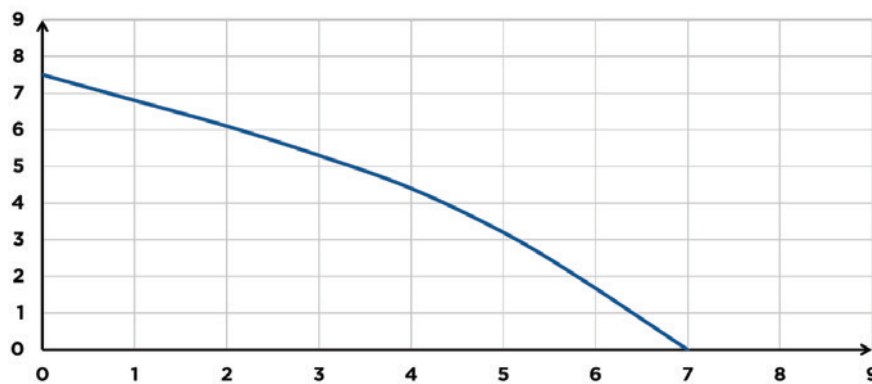


BV Cert. 6045364



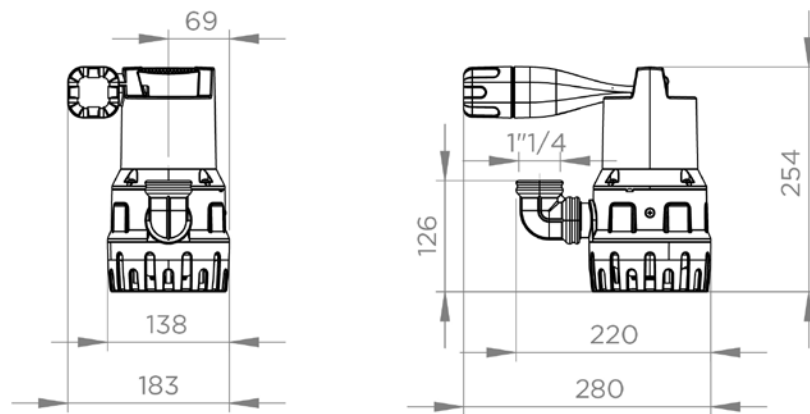
ĐƯỜNG CONG HIỆU SUẤT

Chiều cao cột áp (m)



Lưu lượng (m³/h)

KÍCH THƯỚC



Kích thước (mm)

Sanisub 400	
Vật liệu	
Trục	Thép không gỉ
Các-te bơm	PP GF
Chống nước	Cao su nitrile
Các-te động cơ	Thép không gỉ
Cánh quạt	PA 6 GF
Thông số kỹ thuật	
Điện áp (V)	230
Tần số (Hz)	50-60
Công suất tiêu thụ P1 (W)	400
Vòng quay mỗi phút	2800
Cấp bảo vệ điện	I
Độ sâu ngâm (m)	7
Chiều dài dây nguồn (m)	10
Thủy lực	
Chiều cao cột áp (m)	7.5
Lưu lượng tối đa (m ³ /h)	7
Đường kính đường ống thoát nước G (in)	1 ¹ / ₄
Cấp độ BẬT/ TẮT (mm)	200/50
Kích thước hạt (mm)	10
Nhiệt độ tối đa của chất lỏng vào (5 phút)	70 °C
Loại cánh quạt	Bánh công tác
Loại kích hoạt	Phao
Thông tin sản phẩm và vận chuyển	
Trọng lượng thô (kg)	4.6
Mã sản xuất	SANISUB-005

Sanisub Steel 50A

Sanisub Steel là máy bơm hầm được thiết kế để nâng nước nhiễm bẩn nhẹ từ bồn rửa, thùng chứa và hầm chứa ngập nước. Sanisub Steel là một máy bơm bằng thép không gỉ với khả năng làm mát tối ưu. Máy bơm này có thể nâng nước lên đến 7,5 m với kích thước chất thải rắn cho phép là 10 mm và nhiệt độ tối đa 70°C.



7.5 m



HIỆU SUẤT

- Chiều cao cột áp tối đa (Q0): 8 m
- Lưu lượng tối đa: 9 m³/h

CÔNG DỤNG SẢN PHẨM

- Kích thước chất thải rắn tối đa 10 mm
- Chiều cao cột áp 7,5 m
- Làm mát tối ưu
- Có sẵn bộ dụng cụ khẩn cấp

KIỆN HÀNG

Máy bơm Sanisub Steel, cáp nguồn 10 m

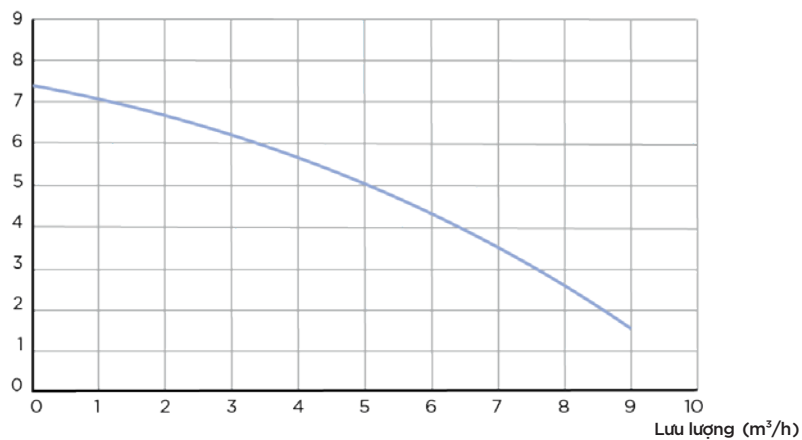


BYCert-6045364

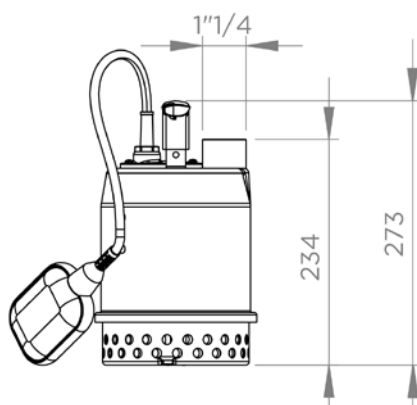


ĐƯỜNG CONG HIỆU SUẤT

Chiều cao cột áp (m)



KÍCH THƯỚC



Kích thước (mm)

Sanisub Steel 50A	
Nguyên vật liệu	
Trục	Thép không gỉ
Các-te bơm	Thép không gỉ
Chống nước	Carbon / gôm
Các-te động cơ	Thép không gỉ
Cánh quạt	PPO GF
Thông số kỹ thuật	
Điện áp (V)	230
Công suất tiêu thụ P1 (W)	450
Vòng quay mỗi phút	2800
Cấp bảo vệ điện	I
Lớp cách nhiệt động cơ	F
Độ sâu ngâm (m)	5
Chiều dài dây nguồn (m)	10
Thủy lực	
Cột áp tổng (m)	7.5
Lưu lượng tối đa (m ³ /h)	9
Đường kính đường ống thoát nước G (in)	1 1/4
Kích thước hạt (mm)	10
Nhiệt độ tối đa của chất lỏng vào (5 phút)	70 °C
Loại cánh quạt	Bánh công tác
Loại kích hoạt	Phao
Thông tin sản phẩm và vận chuyển	
Trọng lượng thô (kg)	4.5
Mã sản xuất	SANISUBSTEEL-001

Sanisub ZPK

Sanisub ZPK là một máy bơm chìm dùng cho tầng hầm, có 2 loại được thiết kế để bơm nước thải nhiễm bẩn nhẹ từ hầm, nhà để xe và hồ ga nước mưa.

Máy bơm có khả năng chịu nước nóng lên đến 90°C trong thời gian ngắn. Sanisub ZPK được kích hoạt tự động bằng một phao điều chỉnh và có thể nâng nước lên đến 10 m với kích thước hạt từ 10 đến 30 mm. Tất cả các phiên bản đều được đi kèm với nút kết nối 90 ° DN25 hoặc DN32 (tùy thuộc vào phiên bản máy) và cáp nguồn 10 m có phích cắm.



10 m



HIỆU SUẤT

- Chiều cao cột áp tối đa (Q0): 10 m
- Lưu lượng tối đa: 10 m³/h

CÔNG DỤNG SẢN PHẨM

- Chiều cao cột áp lên đến 10 m
- Khả năng xử lý chất rắn có đường kính tối đa 30 mm
- Chịu nước ở nhiệt độ lên đến 90°C (trong thời gian ngắn)
- Chiều cao khởi động có thể điều chỉnh qua mắt cáp

KIỆN HÀNG

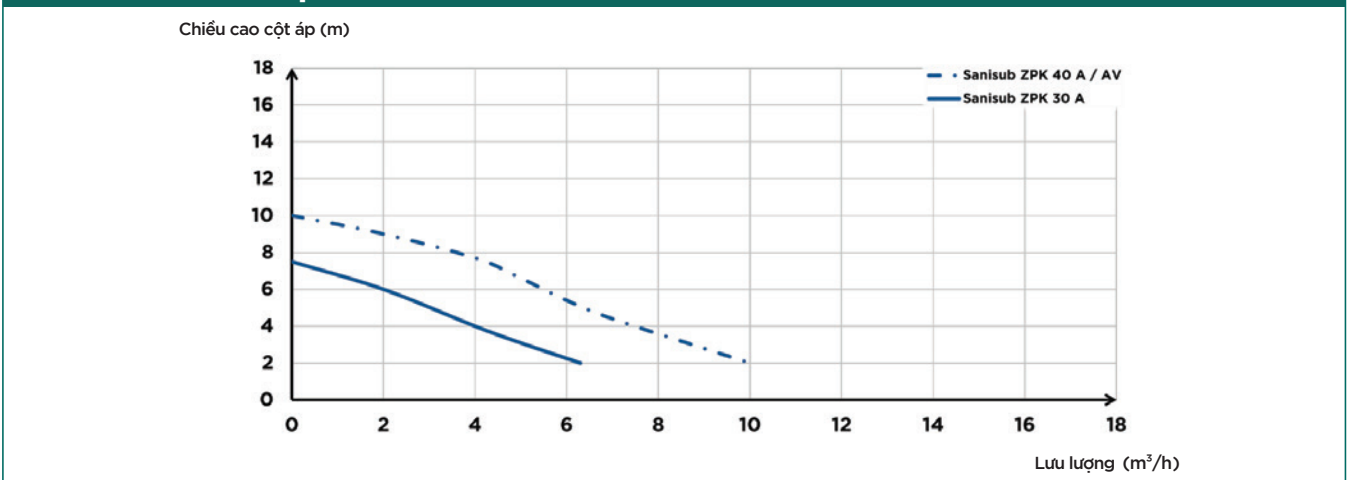
Máy bơm Sanisub ZPK, khớp nối cong 90° (DN 32), van một chiều, dây cáp nguồn 10 m



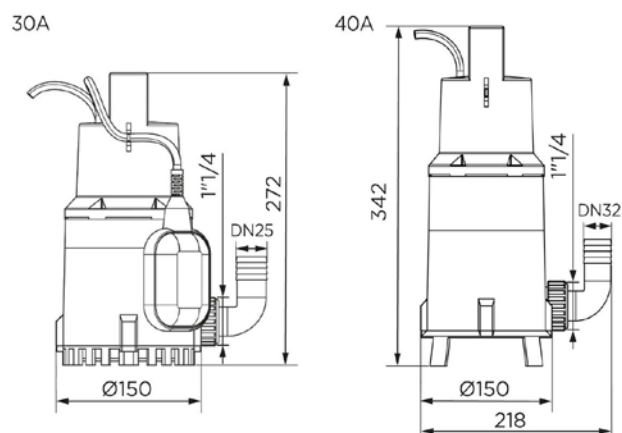
BV Cert. 6045364



ĐƯỜNG CONG HIỆU SUẤT



KÍCH THƯỚC



Kích thước (mm)

Sanisub ZPK 40 A

Nguyên vật liệu	
Trục	Thép không gỉ
Các-te bơm	PP GF
Chống nước	Carbon / gốm
Các-te động cơ	Thép không gỉ
Cánh quạt	PA 6 GF
Thông số kỹ thuật	
Điện áp (V)	230
Tần số (Hz)	50-60
Công suất tiêu thụ P1 (W)	850
Vòng quay mỗi phút	2800
Cấp bảo vệ điện	I
Độ sâu ngâm (m)	5
Chiều dài dây nguồn (m)	10
Thủy lực	
Cột áp tổng (m)	10
Lưu lượng tối đa (m ³ /h)	10
Đường kính đường ống thoát nước DN	32
Đường kính xả G (inches)	1 3/4
Kích thước hạt (mm)	30
Nhiệt độ tối đa của chất lỏng vào (5 phút)	90 °C
Loại cánh quạt	Bánh công tác
Loại kích hoạt	Phao
Thông tin sản phẩm và vận chuyển	
Trọng lượng thô (kg)	6.43
Mã sản xuất	SANISUB-002

Sanipump Grinder hoặc Vortex

Sanipump Grinder và Sanipump Vortex là hai loại máy bơm được thiết kế để xử lý nước thải sinh hoạt từ nhà vệ sinh, phòng tắm, nhà bếp hoặc phòng giặt. Hệ thống cánh cắt Pro X K2 của Sanipump Grinder cho phép xả nước thải qua ống có đường kính nhỏ. Sanipump Vortex được trang bị cánh xoáy KX V6, có thể loại bỏ các chất thải rắn có đường kính lên đến 50 mm. Cả hai loại máy bơm Sanipump đều sử dụng hệ thống kích hoạt tự động bằng phao.



HIỆU SUẤT

- Chiều cao cột áp tối đa (Q0): 17 m
- Lưu lượng tối đa: 33 m³/h

CÔNG DỤNG SẢN PHẨM

- Hoạt động độc lập
- Có 2 phiên bản, một với công nghệ xoáy và một với công nghệ nghiền
- Hệ thống kích hoạt bằng phao
- Nhiệt độ nước thải tối đa: 70°C

Sanipump GR S



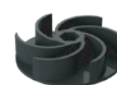
Cánh cắt Pro X K2



Sanipump VX S



Cánh xoáy vortex

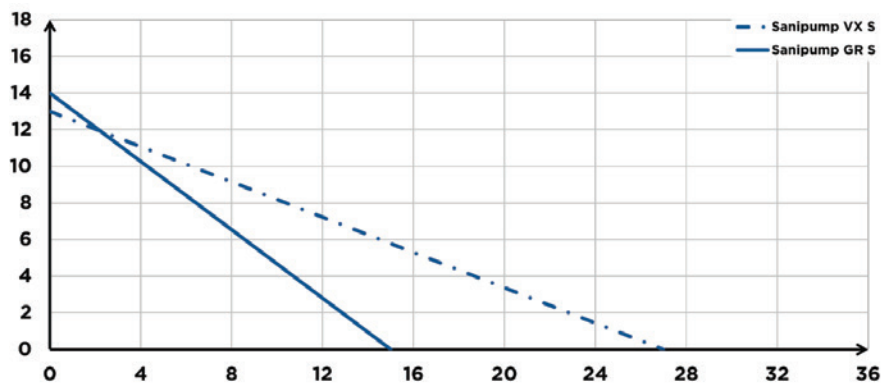


BY/Cert. 6045364



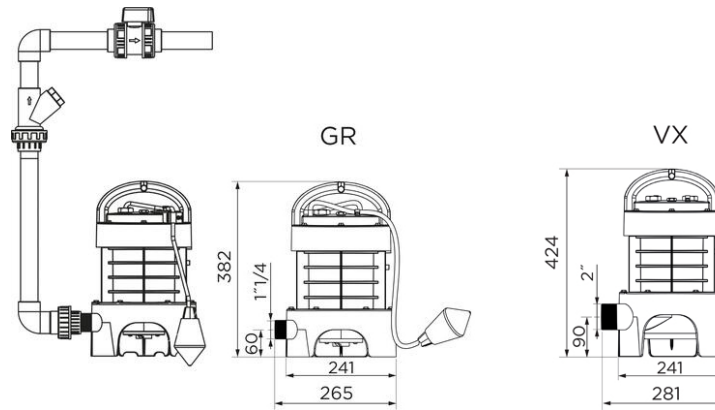
ĐƯỜNG CONG HIỆU SUẤT

Chiều cao cột áp (m)



Lưu lượng (m³/h)

KÍCH THƯỚC



Kích thước (mm)

	Sanipump GR S	Sanipump VX S
Nguyên vật liệu		
Trục	Thép không gỉ	Thép không gỉ
Các-te bơm	PA 6 GF	PA 6 GF
Chống nước	cao su nitrile	cao su nitrile
Chân	PA 6 GF	PA 6 GF
Các-te động cơ	PA 6 GF	PA 6 GF
Cánh quạt	PA 6 GF	PA 6 GF
Thông số kỹ thuật		
Điện áp (V)	230	230
Tần số (Hz)	50-60	50-60
Công suất tiêu thụ P1 (W)	1500	1500
Vòng quay mỗi phút	2800	2800
Cấp bảo vệ điện	I	I
Lớp cách nhiệt động cơ	F	F
Chế độ hoạt động	S3 30%	S3 15%
Độ sâu ngâm (m)	5	5
Chiều dài dây nguồn (m)	10	10
Loại, tiết diện dây nguồn (mm ²)	H07 RN-F 3G, 1,5	H07 RN-F 3G, 1,5
Thủy lực		
Chiều cao cột áp (m)	14	13
Lưu lượng tối đa (m ³ /h)	15	27
Đường kính xả G (inches)	1 1/4	2
Cấp độ BẬT/ TẮT (mm)	400/100	400/100
Nhiệt độ tối đa của chất lỏng vào (5 phút)	70°C	70°C
Loại cánh quạt	cánh cắt Pro X K2	cánh xoáy vortex
Loại kích hoạt	phao	phao
Thông tin sản phẩm và vận chuyển		
Trọng lượng thô (kg)	13	13
Mã sản xuất	POMPIMMERGE	POMPIMMERGEVORTEX

Sanipump ZPG 71

Sanipump ZPG 71 là máy bơm chìm bằng gang dùng để bơm nước xám và nước mưa với chiều cao cột áp tối đa là 31 m và ống thải là 40 mm. Sanipump ZPG 71 được lắp đặt trong hố ga. Tất cả các phụ kiện đều có sẵn để lắp đặt trên sàn hoặc trên bệ. Sanipump ZPG 71 hiện có 4 phiên bản: 1 bản một pha và 3 bản ba pha.



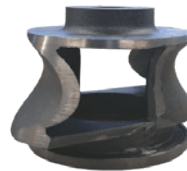
HIỆU SUẤT

- Chiều cao cột áp tối đa (Q0): 31 m
- Lưu lượng tối đa: 43 m³/h

TÙY THEO TỪNG PHIÊN BẢN

CÔNG DỤNG SẢN PHẨM

- Bơm nước mưa (chế độ S1, nếu động cơ bị ngập hoàn toàn)
- Chân bơm tích hợp
- Bánh công tác hai kênh
- Đường ống xả 40 mm
- Có sẵn 4 phiên bản



Bánh công tác hai kênh

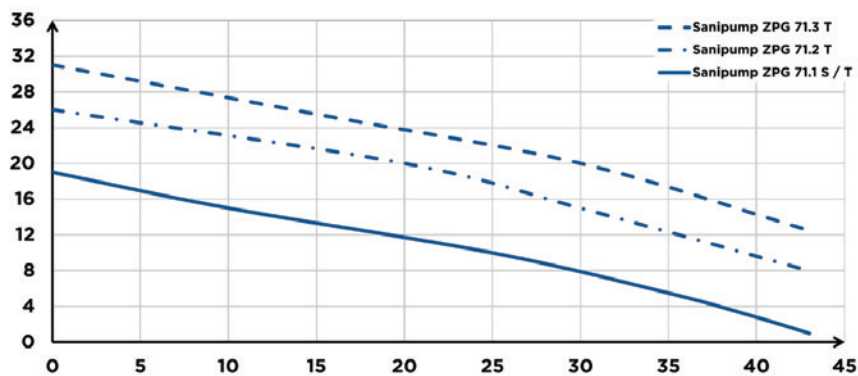


BY/Cert: 6045364



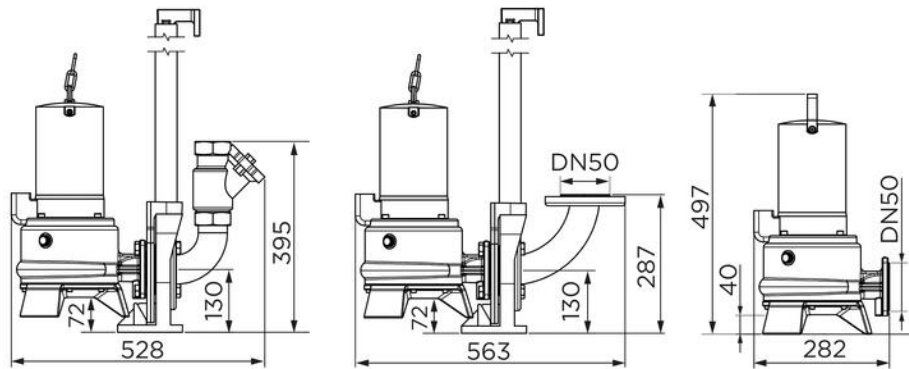
ĐƯỜNG CONG HIỆU SUẤT

Chiều cao cột áp (m)



Lưu lượng (m³/h)

KÍCH THƯỚC



Kích thước (mm)

	Sanipump ZPG 71.1 S	Sanipump ZPG 71.1 T	Sanipump ZPG 71.2 T	Sanipump ZPG 71.3 T
Nguyên vật liệu				
Trục	Thép không gỉ	Thép không gỉ	Thép không gỉ	Thép không gỉ
Các-te bơm	GG-20	GG-20	GG-20	GG-20
Chống nước	Carbon / gôm	Carbon / gôm	Carbon / gôm	Carbon / gôm
Chân	GG-20	GG-20	GG-20	GG-20
Các-te bơm	GG-20	GG-20	GG-20	GG-20
Cánh quạt	GG-20	GG-20	GG-20	GG-20
Thông số kỹ thuật				
Điện áp (V)	230	400	400	400
Tần số (Hz)	50-60	50-60	50-60	50-60
Công suất tiêu thụ P1 (W)	2200	2100	3900	3900
Vòng quay mỗi phút	2800	2800	2800	2800
Cấp bảo vệ điện	I	I	I	I
Lớp cách nhiệt động cơ	F	F	F	F
Bơm chìm	S1	S1	S1	S1
Chế độ hoạt động	S3 40%	S3 40%	S3 40%	S3 40%
Độ sâu ngâm (m)	5	5	5	5
Chiều dài dây nguồn (m)	10	10	10	10
Loại, tiết diện dây nguồn (mm ²)	SIBN8-F, 1,5	SIBN8-F, 1,5	SIBN8-F, 1,5	SIBN8-F, 1,5
Thủy lực				
Chiều cao cột áp (m)	19	19	26	31
Lưu lượng tối đa (m ³ /h)	43	43	43	43
Đường kính đường ống thoát nước DN	50	50	50	50
Kích thước hạt (mm)	40	40	40	40
Nhiệt độ tối đa của chất lỏng vào (5 phút)	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C
Loại cánh quạt	Hai kênh	Hai kênh	Hai kênh	Hai kênh
Thông tin sản phẩm và vận chuyển				
Trọng lượng thô (kg)	38	40	44	46
Mã sản xuất	ZPG-001	ZPG-002	ZPG-003	ZPG-004

PHỤ KIỆN TỰ CHỌN



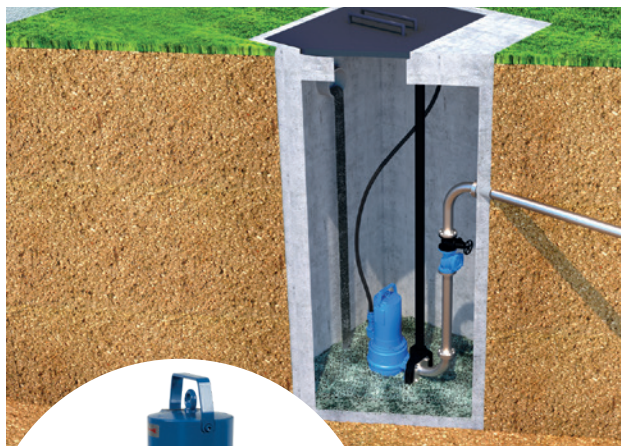
Hộp điều khiển ZPS



Phao

Sanipump ZFS 71

Sanipump ZFS 71 là máy bơm chìm bằng gang dùng để nâng nước thải (từ các cơ sở vệ sinh tập thể hoặc các cơ sở vệ sinh công cộng) lên đến độ cao 39 m. Sanipump ZFS 71 được tích hợp máy cắt nghiền công suất lớn. Máy có phiên bản 1 pha và 3 pha.



HIỆU SUẤT

- Chiều cao cột áp tối đa (Q0): 39 m
- Lưu lượng tối đa: 17 m³/h

TÙY THEO TỪNG PHIÊN BẢN

CÔNG DỤNG SẢN PHẨM

- Bánh xe giãn nở
- Chế độ S1 (nếu động cơ bị ngập hoàn toàn)
- Bơm ATEX
- 5 phiên bản, một pha và ba pha
- Ống thoát nước DN50
- Phớt cơ khí kép



Cánh cắt Pro X K3

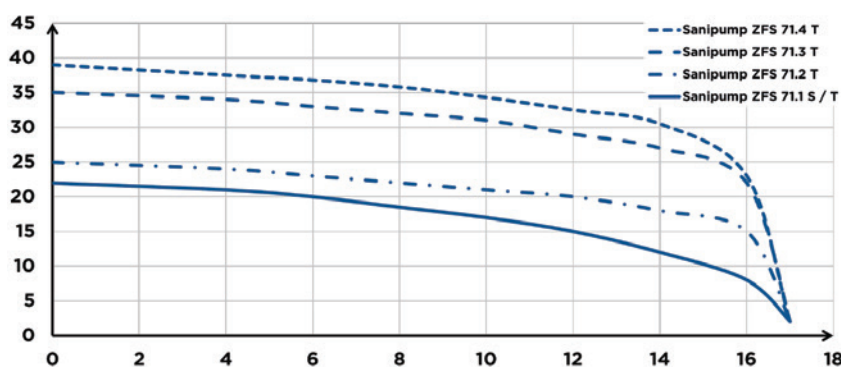


BYCert:6045364



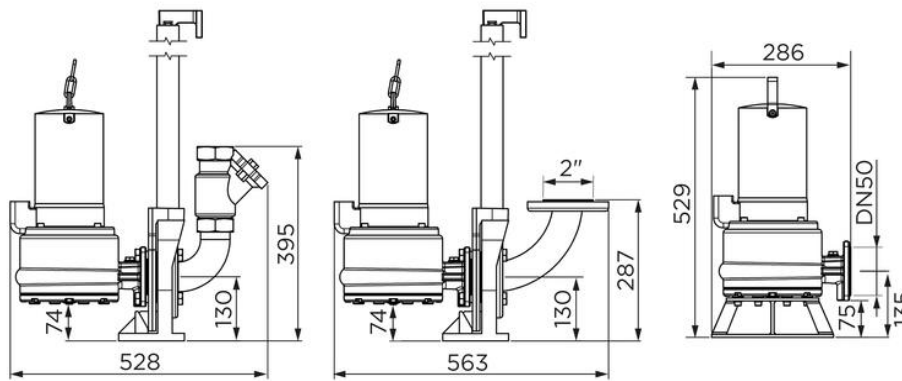
ĐƯỜNG CONG HIỆU SUẤT

Chiều cao cột áp (m)



Lưu lượng (m³/h)

KÍCH THƯỚC



Kích thước (mm)

	Sanipump ZFS 71.1 S	Sanipump ZFS 71.1 T	Sanipump ZFS 71.2T	Sanipump ZFS 71.3T	Sanipump ZFS 71.4T
Nguyên vật liệu					
Trục	Thép không gỉ	Thép không gỉ	Thép không gỉ	Thép không gỉ	Thép không gỉ
Các-te bơm	GG-20	GG-20	GG-20	GG-20	GG-20
Chống nước	Carbon / gôm	Carbon / gôm	Carbon / gôm	Carbon / gôm	Carbon / gôm
Chân	GG-20	GG-20	GG-20	GG-20	GG-20
Các-te động cơ	GG-20	GG-20	GG-20	GG-20	GG-20
Cánh quạt	GG-20	GG-20	GG-20	GG-20	GG-20
Thông số kỹ thuật					
Điện áp (V)	230	400	400	400	400
Tần số (Hz)	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60
Công suất tiêu thụ P1 (W)	2200	2100	2100	3900	3900
Vòng quay mỗi phút	2800	2800	2800	2800	2800
Cấp bảo vệ điện	I	I	I	I	I
Lớp cách nhiệt động cơ	F	F	F	F	F
ATEX	Đúng	Đúng	Đúng	Đúng	Đúng
Chế độ chìm	S1	S1	S1	S1	S1
Chế độ hoạt động	S3 40%	S3 40%	S3 40%	S3 40%	S3 40%
Độ sâu ngâm (m)	5	5	5	5	5
Chiều dài dây nguồn (m)	10	10	10	10	10
Loại, tiết diện dây nguồn (mm ²)	S1BN8-F, 1,5	S1BN8-F, 1,5	S1BN8-F, 1,5	S1BN8-F, 1,5	S1BN8-F, 1,5
Thủy lực					
Chiều cao cột áp (m)	22	22	25	35	39
Lưu lượng tối đa (m ³ /h)	17	17	17	17	17
Đường kính ống thoát nước DN	50	50	50	50	50
Nhiệt độ tối đa của chất lỏng vào (5 phút)	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C
Loại cánh quạt	Cánh cắt Pro X K3	Cánh cắt Pro X K3	Cánh cắt Pro X K3	Cánh cắt Pro X K3	Cánh cắt Pro X K3
Thông tin sản phẩm và vận chuyển					
Trọng lượng thô (kg)	38	38	38	42	42
Mã sản xuất	ZFS-001	ZFS-002	ZFS-003	ZFS-004	ZFS-005

PHỤ KIỆN TỰ CHỌN



Hộp điều khiển ZPS



Phao

Sanipump SLD 700

Sanipump SLD là máy bơm nước mưa chuyên dụng với lưu lượng lên đến 48 m³/h. Có sẵn phiên bản một pha hoặc ba pha với ống thải đường kính 50 mm nhờ vào cánh quạt hai kênh hiệu suất cao. Có sẵn phiên bản có đế để lắp đặt trong hố ga cũng như các bộ dụng cụ và phụ kiện thoát nước. Khi lắp 2 máy bơm, nên lắp thêm hộp điều khiển ZPS và phao nổi Aqua XL.



HIỆU SUẤT

- Chiều cao cột áp tối đa (Q0): 14 m
- Lưu lượng tối đa: 48 m³/h

TÙY THEO TỪNG PHIÊN BẢN

CÔNG DỤNG SẢN PHẨM

- Chế độ chìm S1.
- Thoát nước mưa.
- Bánh công tác hai kênh với đường kính chất thải rắn tối đa 50 mm.
- Phiên bản một pha hoặc ba pha.
- Chân đế hoặc hệ thống khớp nối.



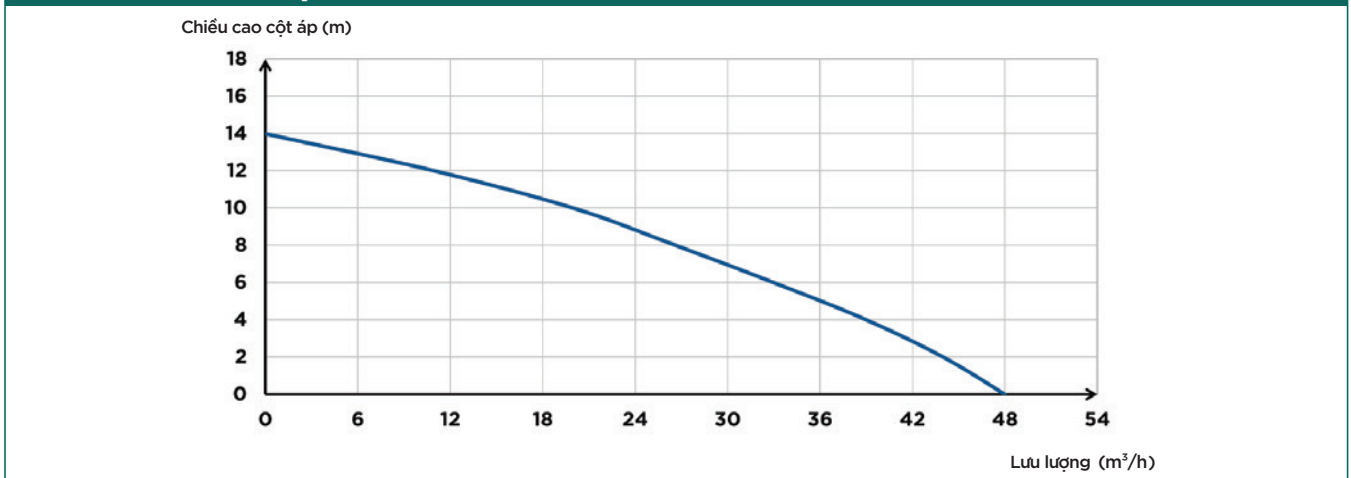
Bánh công tác hai kênh



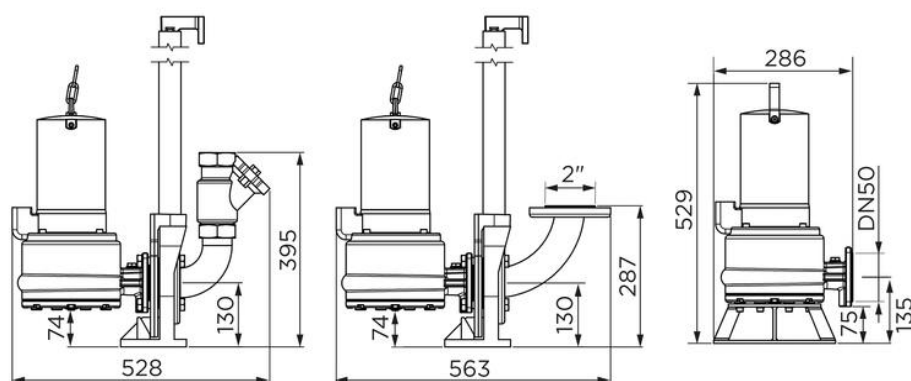
BV Cert: 6045364



ĐƯỜNG CONG HIỆU SUẤT



KÍCH THƯỚC



Kích thước (mm)

	Sanipump SLD 700 S	Sanipump SLD 700 SA	Sanipump SLD 700 T
Nguyên vật liệu			
Trục	Thép không gỉ	Thép không gỉ	Thép không gỉ
Các-te bơm	GG-20	GG-20	GG-20
Chống nước	Carbon / gôm / cao su nitrile	Carbon / gôm / cao su nitrile	Carbon / gôm / cao su nitrile
Chân	GG-20	GG-20	GG-20
Các-te động cơ	GG-20	GG-20	GG-20
Cánh quạt	GG-20	GG-20	GG-20
Thông số kỹ thuật			
Điện áp (V)	230	230	400
Tần số (Hz)	50-60	50-60	50-60
Công suất tiêu thụ P1 (W)	2000	2000	2000
Số vòng quay một phút	2800	2800	2800
Cấp bảo vệ điện	I	I	I
Lớp cách nhiệt động cơ	F	F	F
Chế độ chìm	S1	S1	S1
Độ sâu ngậm (m)	20	20	20
Dây cáp nguồn : Chiều dài (m)	10	10	10
Thủy lực			
Cột áp tổng (m)	14	14	14
Lưu lượng tối đa (m ³ /h)	48	48	48
Đường kính ống thoát nước DN	50	50	50
Đường kính ống thoát nước G (inches)	2	2	2
Kích thước hạt (mm)	50	50	50
Nhiệt độ tối đa của chất lỏng được bơm (5 phút)	70 °C	70 °C	70 °C
Loại cánh quạt	Hai kênh	Hai kênh	Hai kênh
Loại kích hoạt	-	Phao	-
Nhận dạng và hậu cần			
Trọng lượng thô (kg)	32.5	32.8	31
Mã sản xuất	SLD-001	SLD-002	SLD-003

PHỤ KIỆN TỰ CHỌN



Hộp điều khiển ZPS



Phao

Sanipump VX 50

Sanipump VX 50 là máy bơm chìm bằng gang có khả năng bơm nước thải đen và nước mưa lên tới độ cao tối đa 16 m và đường kính ống xả DN50. Sanipump VX 50 có thể được lắp đặt trong hố ga hoặc hố thu và có sẵn dưới dạng di động hoặc cố định. Sanipump VX 50 tương thích với các hệ thống Sanifos 1600/2100/3100 và có sẵn trong 12 phiên bản: 8 phiên bản một pha (bao gồm 4 tự động) và 4 phiên bản ba pha.



HIỆU SUẤT

- Chiều cao cột áp tối đa (Q0): 16 m
- Lưu lượng tối đa: 29 m³/h

CÔNG DỤNG SẢN PHẨM

- Cánh xoáy vortex
- Đường kính ống xả DN 50
- 12 phiên bản, một pha và ba pha
- Chế độ S1 (nếu động cơ ngập hoàn toàn)
- Có sẵn phiên bản di động hoặc cố định



Cánh xoáy vortex

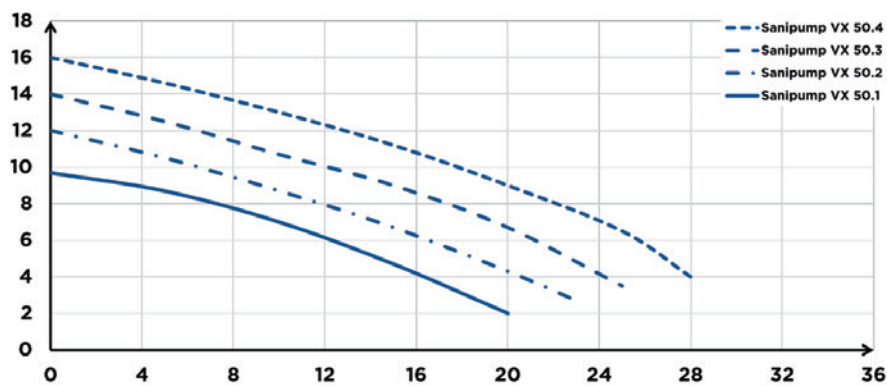


BV Cert. 6045364



ĐƯỜNG CONG HIỆU SUẤT

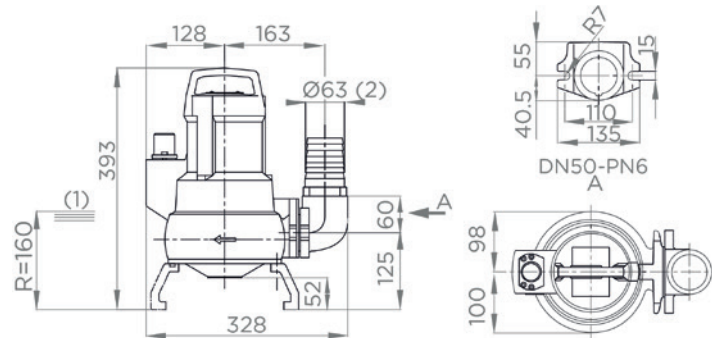
Chiều cao cột áp (m)



Lưu lượng (m³/h)

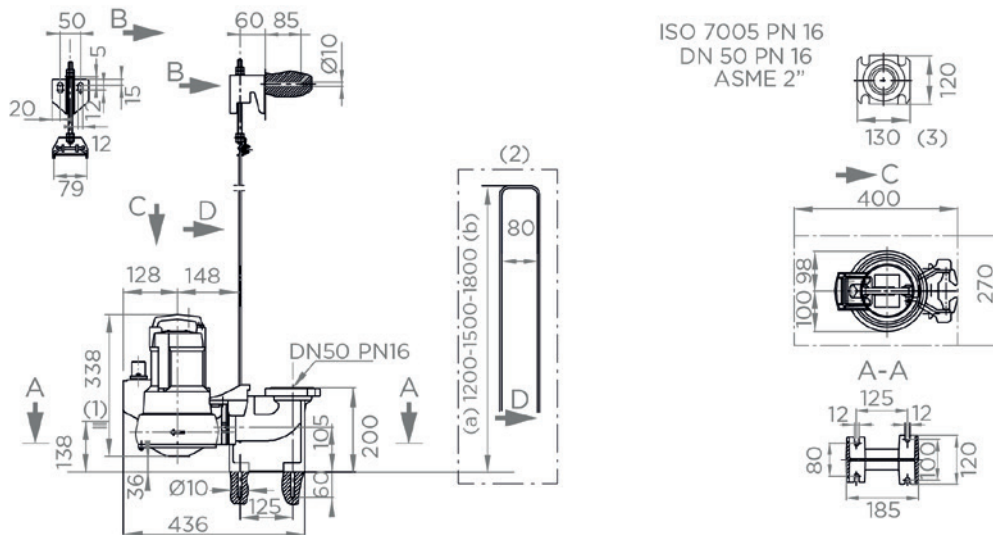
KÍCH THƯỚC

Lắp đặt với bộ dụng cụ vận chuyển



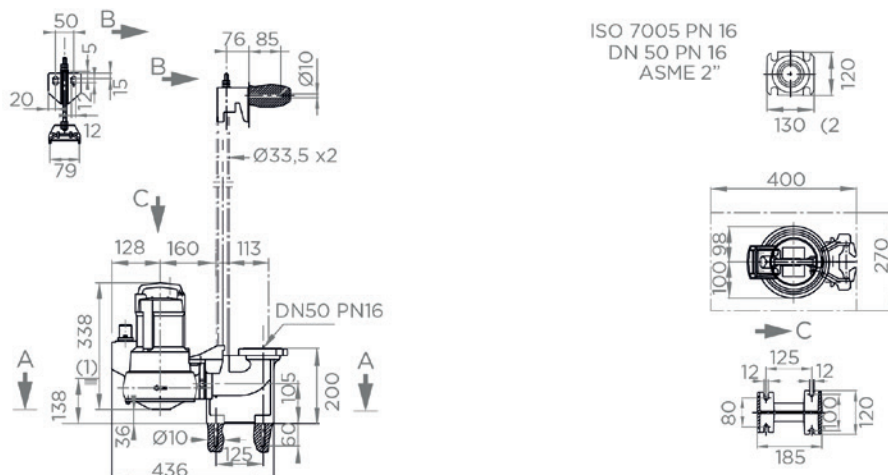
(1) Điểm dừng thấp nhất (2) Đường kính ống mềm bên trong: 63mm

Lắp đặt cố định với giá đỡ dẫn hướng, đế và khuỷu DN 50/50



(1) Điểm dừng thấp nhất (2) Giá đỡ (3) Mặt bích khuỷu (a) Tối thiểu (b) Tối đa

Lắp đặt cố định với thanh dẫn, đế và khuỷu DN 50/50



(1) Điểm dừng thấp nhất (2) Mặt bích khuỷu

	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
Nguyên vật liệu						
Trục	Thép không gỉ	Thép không gỉ	Thép không gỉ	Thép không gỉ	Thép không gỉ	Thép không gỉ
Vỏ bơm	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250
Chống thấm bên phía động cơ	Vòng đệm trực	Vòng đệm trực	Vòng đệm trực	Vòng đệm trực	Vòng đệm trực	Vòng đệm trực
Chống thấm chất lỏng	SIC/AI203	SIC/AI203	SIC/AI203	SIC/AI203	SIC/AI203	SIC/AI203
Vỏ động cơ	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250
Cánh quạt	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250
Thông số kỹ thuật						
Điện áp (V)	230	230	400	230	230	400
Tần số (Hz)	50	50	50	50	50	50
Công suất tiêu thụ P1 (W)	1000	1000	900	1250	1250	1100
Vòng quay mỗi phút	2800	2800	2800	2800	2800	2800
Cấp bảo vệ điện	I	I	I	I	I	I
Lớp cách nhiệt động cơ	F	F	F	F	F	F
Chế độ chìm	S1	S1	S1	S1	S1	S1
Số lần khởi động tối đa mỗi giờ	15	15	15	15	15	15
Độ sâu chìm (m)	10	10	10	10	10	10
Chiều dài dây nguồn (m)	10	10	10	10	10	10
Loại, tiết diện dây nguồn (mm ²)	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
Thủy lực						
Chiều cao cột áp (m)	9	9	9	12	12	12
Lưu lượng tối đa (m ³ /h)	20	20	20	23	23	23
Đường kính xả G (inches)	50	50	50	50	50	50
Kích thước hạt (mm)	45	45	45	45	45	45
Nhiệt độ tối đa của chất lỏng vào (5 phút)	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C
Loại cánh quạt	cánh xoáy vortex	cánh xoáy vortex	cánh xoáy vortex	cánh xoáy vortex	cánh xoáy vortex	cánh xoáy vortex
Loại kích hoạt	-	phao	-	-	phao	-
Thông tin sản phẩm và vận chuyển						
Trọng lượng thô (kg)	22	23	22	23	23	23
Mã EAN	3308815090139	3308815090146	3308815090153	3308815090160	3308815090177	3308815090184
Mã sản phẩm	31012	31013	31014	31015	31016	31017

BỘ DỤNG CỤ VẬN CHUYỂN CHO SANIPUMP VX 50

Bộ dụng cụ vận chuyển cho Sanipump VX 50



3308815090320
Mã sản phẩm 21500
Bộ dụng cụ vận chuyển

THANH DẪN HƯỚNG ĐỂ SANIPUMP VX 50

Để cho thanh dẫn hướng Sanipump VX 50 (không bao gồm thanh dẫn)



3308815090368
Mã sản phẩm 21501
Để cho thanh đơn (không bao gồm thanh)

PHỤ KIỆN TỰ CHỌN



Hộp điều khiển ZPS



Phao

	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
Nguyên vật liệu						
Trục	Thép không gỉ	Thép không gỉ	Thép không gỉ	Thép không gỉ	Thép không gỉ	Thép không gỉ
Vỏ bơm	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250
Chống thấm bên phía động cơ	Vòng đệm trực	Vòng đệm trực	Vòng đệm trực	Vòng đệm trực	Vòng đệm trực	Vòng đệm trực
Chống thấm chất lỏng	SIC/Al203	SIC/Al203	SIC/Al203	SIC/Al203	SIC/Al203	SIC/Al203
Vỏ động cơ	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250
Cánh quạt	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250
Thông số kỹ thuật						
Điện áp (V)	230	230	400	230	230	400
Tần số (Hz)	50	50	50	50	50	50
Công suất tiêu thụ P1 (W)	1800	1800	1500	1800	1800	2050
Vòng quay mỗi phút	2800	2800	2800	2800	2800	2800
Cấp bảo vệ điện	I	I	I	I	I	I
Lớp cách nhiệt động cơ	F	F	F	F	F	F
Chế độ chìm	S1	S1	S1	S1	S1	S1
Số lần khởi động tối đa mỗi giờ	15	15	15	15	15	15
Độ sâu chìm (m)	10	10	10	10	10	10
Chiều dài dây nguồn (m)	10	10	10	10	10	10
Loại, tiết diện dây nguồn (mm ²)	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
Thủy lực						
Chiều cao cột áp (m)	14	14	14	16	16	16
Lưu lượng tối đa (m ³ /h)	25.5	25.5	25.5	29	29	29
Đường kính xả G (inches)	50	50	50	50	50	50
Kích thước hạt (mm)	43	43	43	41	41	41
Nhiệt độ tối đa của chất lỏng vào (5 phút)	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C
Loại cánh quạt	cánh xoáy vortex	cánh xoáy vortex	cánh xoáy vortex	cánh xoáy vortex	cánh xoáy vortex	cánh xoáy vortex
Loại kích hoạt	-	phao	-	-	phao	-
Thông tin sản phẩm và vận chuyển						
Trọng lượng thô (kg)	23	23	22	23	23	23
Mã EAN	3308815090191	3308815090207	3308815090214	3308815090221	3308815090238	3308815090245
Mã sản phẩm	31018	31019	31020	31021	31022	31023

ĐỂ DẪN HƯỚNG GIÁ ĐỠ SANIPUMP VX 50

Để cho Sanipump VX 50 và giá đỡ dẫn hướng 120 được cung cấp cho hố có độ sâu tối đa 1,5m.

3308815090337
Mã sản phẩm 21502
 Để dẫn hướng giá đỡ 120



Để cho Sanipump VX 50 và khung dẫn hướng 180 được cung cấp cho hố có độ sâu tối đa 2,1m.

3308815090344
Mã sản phẩm 21503
 Để dẫn hướng giá đỡ 150

Để cho Sanipump VX 50 và khung dẫn hướng 180 được cung cấp cho hố có độ sâu tối đa 2,1m.

3308815090351
Mã sản phẩm 21504
 Để dẫn hướng giá đỡ 180

Sanipump VX 65/80

Sanipump VX 65/80 là máy bơm chìm bằng gang được thiết kế để bơm nước thải đen và nước mưa lên tới độ cao tối đa 35 m. Máy được trang bị cánh quạt xoáy có đường kính từ 120 đến 190 mm tùy thuộc vào mẫu mã và có đường kính ống xả DN65 hoặc DN80. Việc lắp đặt cố định trên đường ống DN65, DN80 hoặc DN100 có thể thực hiện được nếu lắp trên đế. Sanipump VX 65/80 có thể được lắp đặt trong hố ga hoặc hố thu



HIỆU SUẤT

- Chiều cao cột áp tối đa (Q0): 35 m
- Lưu lượng tối đa: 110 m³/h

CÔNG DỤNG SẢN PHẨM

- Cánh xoáy vortex
- Đường kính ống xả DN 50
- 12 phiên bản, một pha và ba pha
- Chế độ S1 (nếu động cơ ngập hoàn toàn)
- Có sẵn phiên bản di động hoặc cố định



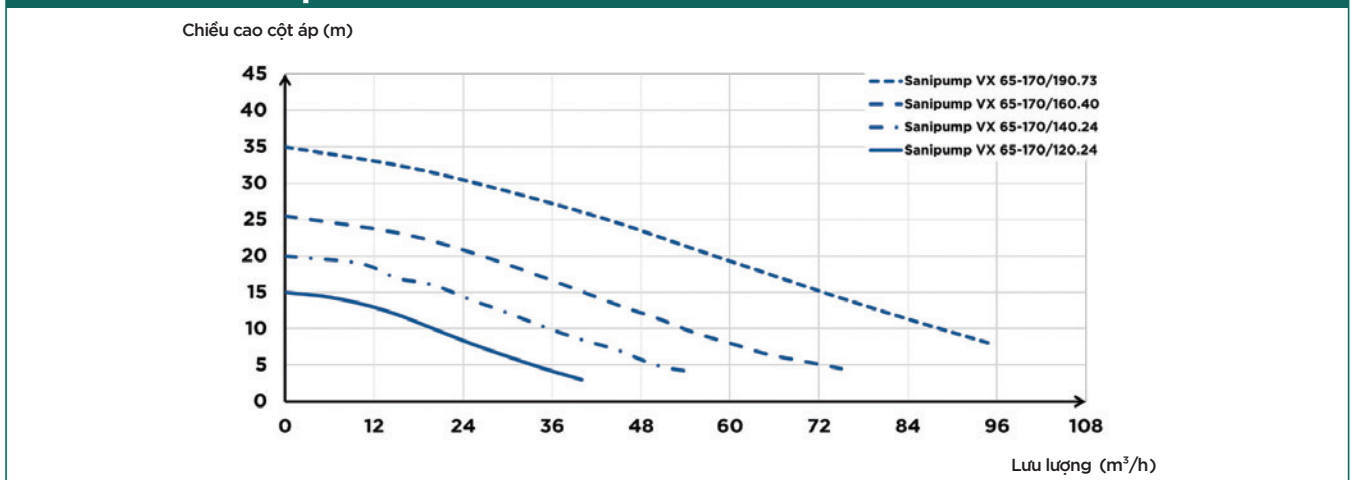
Cánh xoáy vortex



BV/Cert.0045364

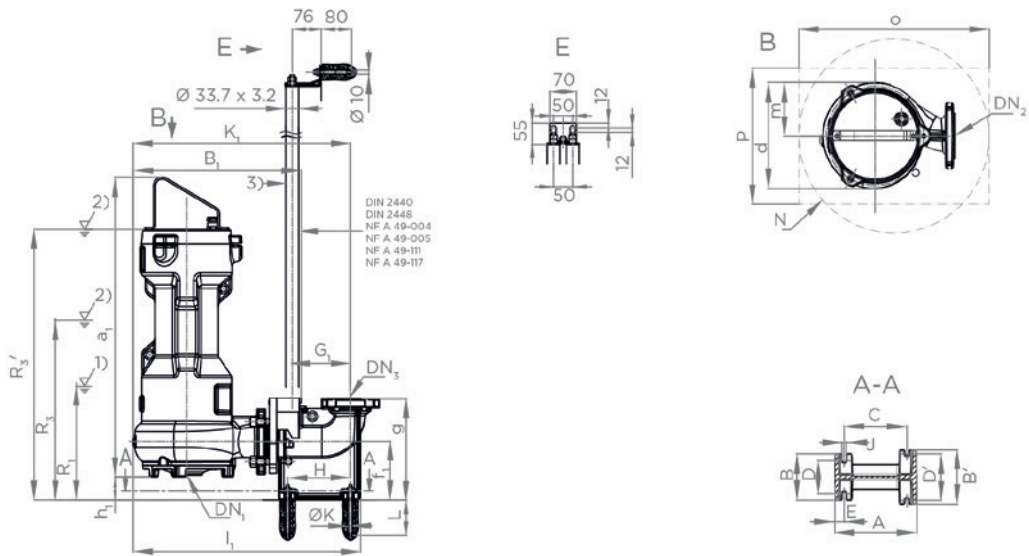


ĐƯỜNG CONG HIỆU SUẤT



KÍCH THƯỚC

Sanipump VX 65 - Lắp đặt cố định với 2 thanh dẫn hướng



(1) Mức dừng thấp nhất trong vận hành tự động (2) Mức ngập tối thiểu trong vận hành liên tục (3) Không có sẵn trong kiện hàng

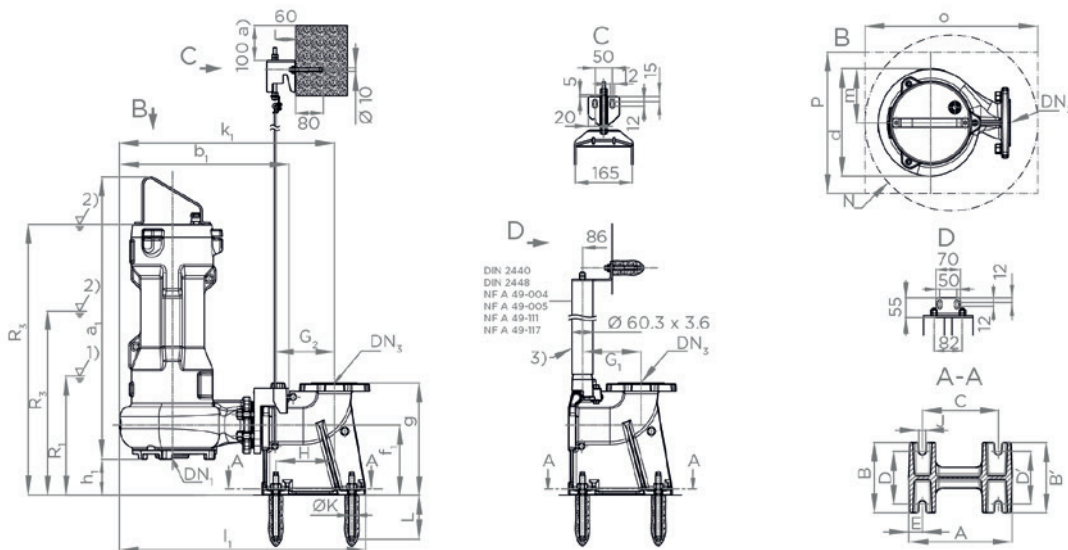
Kích thước bộ phận bơm (mm)

Pump power	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D ₁	f ₁	g	g _r	h ₁	H _r	k ₁	k _r	l ₁	m	Z _r	R1	R3'
.24 & .40	65	65	691	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	245	636
.73	65	65	763	440	274	170	151	261	118	60	170	569	145	595	138	4	357	688

Kích thước khối móng (mm)

Pump power	DN ₃	A	B	B'	C	D	D'	E	G ₁	H	J	ØK	L	N min.	O min.	P min.
.24 & .40	65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	12	10	90	550	550	400
.73	65	216	120	140	165	85	120	25	153	165	12	10	90	550	550	400

Sanipump VX 80 - Lắp đặt cố định với 2 thanh dẫn hướng



(1) Mức dừng thấp nhất trong vận hành tự động (2) Mức ngập tối thiểu trong vận hành liên tục (3) Không có sẵn trong kiện hàng

Kích thước bộ phận bơm (mm)

Pump power	DN ₁	DN ₂	a ₁	b ₁	d	D ₁	f ₁	g	g _r	h ₁	H _r	k ₁	k _r	l ₁	m	Z _r	R1	R3'
.40	80	80	701	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	298	689
.49 & .73	80	65	774	492	305	160	200	320	132	103	200	623	160	713	154	4	411	742

Kích thước khối móng (mm)

Pump power	DN ₃	A	B	B'	C	D	D'	E	G ₁	G ₂	H	J	ØK	L	N min.	O min.	P min.
.40	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400
.49 & .73	80	300	200	200	220	150	150	40	170	173	170	20	18	125	580	580	400

	Sanipump VX 65-170/120.24	Sanipump VX 65-170/140.24	Sanipump VX 65-170/160.40	Sanipump VX 65-170/190.73
Nguyên vật liệu				
Trục	Thép không gỉ	Thép không gỉ	Thép không gỉ	Thép không gỉ
Vỏ bơm	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250
Chống thấm bên phía động cơ	SIC/SIC/NBR	SIC/SIC/NBR	SIC/SIC/NBR	SIC/SIC/NBR
Chống thấm chất lỏng	Carbon/Al2O3	Carbon/Al2O3	Carbon/Al2O3	Carbon/Al2O3
Vỏ động cơ	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250
Cánh quạt	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250
Thông số kỹ thuật				
Điện áp (V)	400	400	400	400
Tần số (Hz)	50	50	50	50
Công suất tiêu thụ P1 (W)	2950	2950	4860	8720
Vòng quay mỗi phút	2900	2900	2900	2900
Cấp bảo vệ điện	I	I	I	I
Lớp cách nhiệt động cơ	F	F	F	F
Chế độ chìm	S1	S1	S1	S1
Số lần khởi động tối đa mỗi giờ	30	30	30	30
Độ sâu chìm (m)	25	25	25	25
Chiều dài dây nguồn (m)	10	10	10	10
Loại, tiết diện dây nguồn (mm ²)	H07 RN8-F, 4x1 mm ²	H07 RN8-F, 4x1 mm ²	H07 RN8-F, 4x1 mm ²	H07 RN8-F, 4x1 mm ²
Thủy lực				
Chiều cao cột áp (m)	15	20	26	35
Lưu lượng tối đa (m ³ /h)	44	56	76	96
Đường kính xả G (inches)	65	65	65	65
Kích thước tự do (mm)	65	65	65	65
Nhiệt độ tối đa của chất lỏng vào (5 phút)	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C
Loại cánh quạt	cánh xoáy vortex	cánh xoáy vortex	cánh xoáy vortex	cánh xoáy vortex
Thông tin sản phẩm và vận chuyển				
Trọng lượng thô (kg)	65	65	69	91
Mã EAN	3308815090252	3308815090269	3308815090276	3308815090283
Mã sản phẩm	31024	31025	31026	31027

ĐỂ CHO DN 65



Để cho thanh dẫn hướng DN 65 không được cung cấp nhưng thiết bị tương thích với 2 thanh 33,7 x 3,2

3308815090375
Mã sản phẩm 21505
Để cho DN 65 2 thanh dẫn hướng (không kèm thanh)

ĐỂ CHO DN 65/80



Để cho thanh dẫn hướng DN 65/80 không được cung cấp nhưng thiết bị tương thích với 2 thanh 33,7 x 3,2

3308815090399
Mã sản phẩm 21506
Để cho DN 65/80 2 thanh dẫn hướng (không kèm thanh)

PHỤ KIỆN TỰY CHỌN



Hộp điều khiển ZPS



Phao

	Sanipump VX 80-220/160.40	Sanipump VX 80-220/170.49	Sanipump VX 80-220/190.73
Nguyên vật liệu			
Trục	Thép không gỉ	Thép không gỉ	Thép không gỉ
Vỏ bơm	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250
Chống thấm bên phía động cơ	SIC/SIC/NBR	SIC/SIC/NBR	SIC/SIC/NBR
Chống thấm chất lỏng	Carbon/Al2O3	Carbon/Al2O3	Carbon/Al2O3
Vỏ động cơ	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250
Cánh quạt	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250
Thông số kỹ thuật			
Điện áp (V)	400	400	400
Tần số (Hz)	50	50	50
Công suất tiêu thụ P1 (W)	4860	5830	8720
Vòng quay mỗi phút	2900	2900	2900
Cấp bảo vệ điện	I	I	I
Lớp cách nhiệt động cơ	F	F	F
Chế độ chìm	S1	S1	S1
Số lần khởi động tối đa mỗi giờ	30	30	30
Độ sâu chìm (m)	25	25	25
Chiều dài dây nguồn (m)	10	10	10
Loại, tiết diện dây nguồn (mm ²)	H07 RN8-F, 4x1 mm ²	H07 RN8-F, 4x1 mm ²	H07 RN8-F, 4x1 mm ²
Thủy lực			
Chiều cao cột áp (m)	21	24	30
Lưu lượng tối đa (m ³ /h)	80	95	110
Đường kính xả G (inches)	80	80	80
Kích thước tự do (mm)	80	80	80
Nhiệt độ tối đa của chất lỏng vào (5 phút)	40 °C	40 °C	40 °C
Loại cánh quạt	cánh xoáy vortex	cánh xoáy vortex	cánh xoáy vortex
Thông tin sản phẩm và vận chuyển			
Trọng lượng thô (kg)	73	91	96
Mã EAN	3308815090290	3308815090306	3308815090313
Mã sản phẩm	31028	31029	31030

ĐỂ CHO DN 80



Để cho thanh dẫn hướng DN 80 không được cung cấp nhưng thiết bị tương thích với 2 thanh 60,3 x 3,6

3308815090382
Mã sản phẩm 21507

Để cho DN 80 2 thanh dẫn hướng (không kèm thanh)

ĐỂ CHO DN 80/100



Để cho DN 80/100 - Để cho thanh dẫn hướng DN 80/100 không được cung cấp nhưng thiết bị tương thích với 2 thanh 60,3 x 3,6

3308815090405
Mã sản phẩm 21508

Để cho DN 80/100 2 thanh dẫn hướng (không kèm thanh)

PHỤ KIỆN

Thiết Bị Báo Động

Chuông báo Sanialarm



Các sự cố mất điện, các thiết bị cũ bị bám cặn do không được bảo trì tốt hoặc thậm chí là các vấn đề về tắc nghẽn ống dẫn, đều là những yếu tố gây ra sự thay đổi đáng kể mức nước chứa trong SANITOILET hoặc máy bơm.

Để giải quyết những sự cố không lường trước này, SFA cung cấp một giải pháp hiệu quả là chuông báo Sanialarm với cảnh báo tức thì nếu như có bất kỳ sự bất thường nào xảy ra trong quá trình hoạt động để xử lý kịp thời.

Tên sản phẩm	Mã EAN	Tương thích với
Sanialarm	3308810042799	Saniflo Sanitop Sanipro XR Sanipack Sanibest Pro Sanigrind Pro Sanivite Sanispeed Chuông báo Sanialarm sử dụng 2 pin tiêu chuẩn 1.5V (không đi kèm)

Thiết bị báo động bằng âm thanh và hình ảnh



Báo động Sanicom 1 là hộp báo động có dây dài 5 m cho phép giám sát Sanicom 1 từ xa.

Báo động này được cấp nguồn bởi trạm bơm và do đó do đó, máy không cần một nguồn điện riêng.

Trong trường hợp mất điện, hộp báo động sẽ sử dụng pin. Hộp báo động có thể phát hiện mực nước bất thường trong bể chứa và giám sát nguồn điện.

- Chỉ số chống nước IP44
- Cáp 5m

Tên sản phẩm	Mã sản xuất	Tương thích với	Loại phụ kiện
Hộp báo động có dây Sanicom 1 (5m)	BOITALARMCOM1002	Sanicom 1	tùy chọn mở rộng
Thiết bị báo động từ xa, có dây, hoạt động bằng hình ảnh và âm thanh (5m)	BOITALARMCOM2002	Sanicom 2	tùy chọn mở rộng
		Sanicubic 1 WP/1 VX/2 Classic/2 VX Sanifos 610 2 GR/610 2 VX	có sẵn trong kiện hàng

Thiết bị báo động cho Sanifos



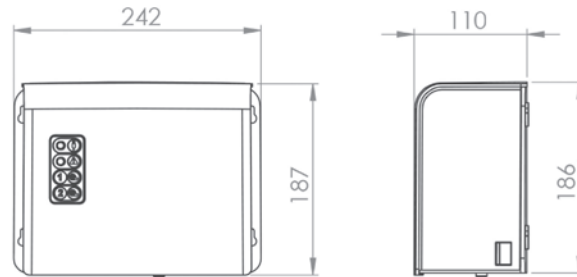
Báo động Sanifos là một bộ kit bao gồm một hộp báo động âm thanh và hình ảnh cùng với phao.

**Cáp hộp phao không đi kèm*

Tên sản phẩm	Mã vạch	Mã sản xuất	Tương thích với	Loại phụ kiện
Hộp báo động có dây	3308815081625	SANIFOSALARM	Sanifos 280 (1 bơm), Sanifos 610 một pha (1 bơm)	tùy chọn mở rộng

Hộp Điều Khiển

Điều khiển từ xa (cáp 4 m)



Hộp điều khiển được cung cấp kèm một dây cáp dài 4 m để cài đặt từ xa. Thiết bị giúp giám sát trạm bơm dâng với khả năng kích hoạt chế độ vận hành bắt buộc. Cảnh báo bằng hình ảnh và âm thanh được kích hoạt trong trường hợp mực nước trong bể cao bất thường hoặc trong trường hợp cắt điện.

Tên sản phẩm	Tương thích với	Loại phụ kiện
Hộp điều khiển cơ bản	Sanicom 2 Sanicubic 1 WP Sanicubic 1 VX Sanicubic 2 Classic Sanicubic 2 VX	có sẵn trong kiện hàng

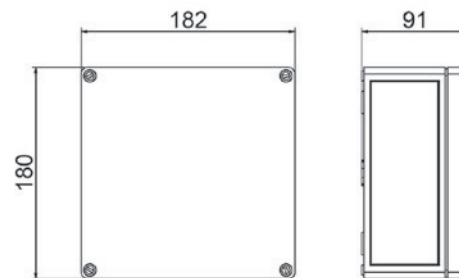
Hộp điều khiển ZPS



Hộp điều khiển ZPS 1



Hộp điều khiển ZPS 2



Bảng điều khiển ZPS có 8 mẫu: phiên bản cho 1 hoặc 2 máy bơm, một pha hoặc ba pha, điều khiển bằng khí nén hoặc bằng phao. Được tích hợp báo động âm thanh và hình ảnh. Hiển thị trạng thái hoạt động của (các) máy bơm bằng tín hiệu văn bản và đèn báo hiệu. Bộ nhớ trong lưu được tối đa 64 tin nhắn. Vận hành tự động với một máy bơm, vận hành luân phiên với trạm hai máy bơm, máy bơm thứ hai sẽ kích hoạt nếu cần thiết. Có thể kiểm soát mức bằng áp suất động. Công tắc phao hoặc giao diện 4-20 mA cho cảm biến bên ngoài. Hiển thị thời gian hoạt động, mức tiêu thụ điện năng và khoảng thời gian bảo dưỡng. Kiện hàng có bao gồm giá treo tường.

Tên sản phẩm	Mã sản xuất	Tương thích với
HỘP ĐIỀU KHIỂN KHÍ NÉN ZPS 1 S	ZPS-001	Sanicubic 1 GR/SC, Sanipump ZFS/ZPG/SLD x1
HỘP ĐIỀU KHIỂN KHÍ NÉN ZPS 2 S	ZPS-002	Sanicubic 2 GR/SC, Sanipump ZFS/ZPG/SLD x2
HỘP ĐIỀU KHIỂN KHÍ NÉN ZPS 1 T	ZPS-003	Sanicubic 1 GR/SC, Sanipump ZFS/ZPG/SLD x1
HỘP ĐIỀU KHIỂN KHÍ NÉN ZPS 2 T	ZPS-004	Sanicubic 2 GR/SC, Sanipump ZFS/ZPG/SLD x2
HỘP ĐIỀU KHIỂN PHAO ZPS 1 S	ZPS-005	Sanicubic 1 GR/SC, Sanipump ZFS/ZPG/SLD x1
HỘP ĐIỀU KHIỂN PHAO ZPS 2 S	ZPS-006	Sanicubic 2 GR/SC, Sanipump ZFS/ZPG/SLD x2
HỘP ĐIỀU KHIỂN PHAO ZPS 1 T	ZPS-007	Sanicubic 1 GR/SC, Sanipump ZFS/ZPG/SLD x1
HỘP ĐIỀU KHIỂN PHAO ZPS 2 T	ZPS-008	Sanicubic 2 GR/SC, Sanipump ZFS/ZPG/SLD x2

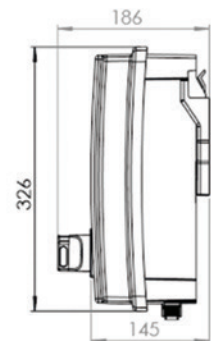
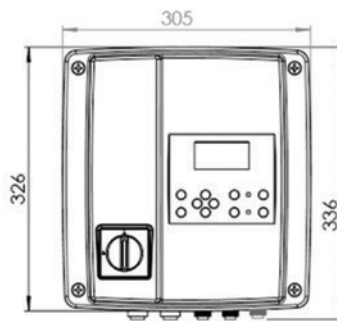
Hộp hệ thống PS2



- Hộp đựng bộ điều khiển PS2 được lắp vào trong cửa tủ điều khiển và thiết bị điều khiển được gắn trên thanh ray.
- Có thể kết nối các cảm biến mức khác nhau.
- Kiểm soát hoàn toàn hoạt động của máy bơm bằng màn hình LCD và chiết áp kỹ thuật số.
- 8 đèn LED hiển thị trạng thái và lỗi của máy bơm.
- Kích thước: Rộng 600 x Cao 600 x Sâu 210

Tên sản phẩm	Tương thích với	Loại phụ kiện
Hộp hệ thống PS2	Sanicubic SC 7.5T	có sẵn trong kiện hàng

Hộp điều khiển Thông Minh



Hộp điều khiển Thông Minh là giải pháp điều khiển và giám sát, dễ dàng lắp đặt nhờ vào các đầu nối. Giao diện của hộp dễ sử dụng và cấu hình cho trạm, với chế độ xem báo cáo hoạt động và nhật ký vận hành theo thời gian thực. Hộp điều khiển này cho phép thay đổi các cài đặt quản lý bơm.

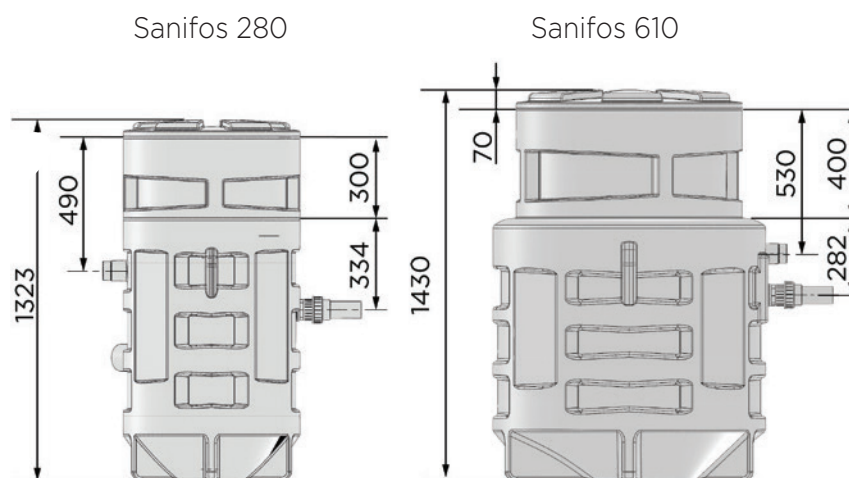
Tên sản phẩm	Tương thích với	Loại phụ kiện
Hộp điều khiển Thông Minh	Sanicubic 2 VX Smart Sanifos 610 bơm đôi	có sẵn trong kiện hàng

Bộ Lọc Than Hoạt Tính

Tên sản phẩm	Hình sản phẩm	Tương thích với	Mã sản xuất	Mã vạch
Bộ lọc than hoạt tính cho Sanivite và Sanispeed		Sanivite Sanispeed	FILCHAR	3308815037189
Bộ lọc than hoạt tính		Sanicubic 1 WP Sanicubic 2 Classic Sanicubic 1 HP, 2 HP	FILTRECUBICSFA	3308815077529
Bộ lọc than hoạt tính XL		Sanicubic 1 VX, 2 VX Sanicubic 1 SC, 2 SC	FILTRECUBICXLSFA	3308815076874

Phụ kiện Sanifos

Kích thước Sanifos 280/610 với phụ kiện mở rộng



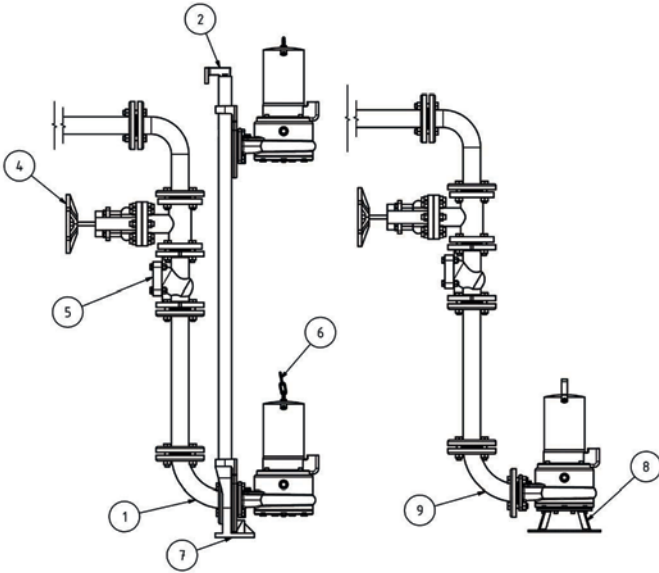
Tên sản phẩm	Hình sản phẩm	280	610	Mã sản xuất	Mã EAN
Phao 10 m				FLOT-001	3308815082691
Phao 20 m				FLOT-002	3308815082707
Nắp đáy phụ kiện mở rộng của Sanifos 280		X		RO250239	3308815081298
Nắp đáy phụ kiện mở rộng của Sanifos 610			X	RO250100	3308815077826

Phụ kiện cho Sanisub, Sanipump ZFS/ZPG

Lắp ráp Sanipump ZFS

Hình A: có thanh ray

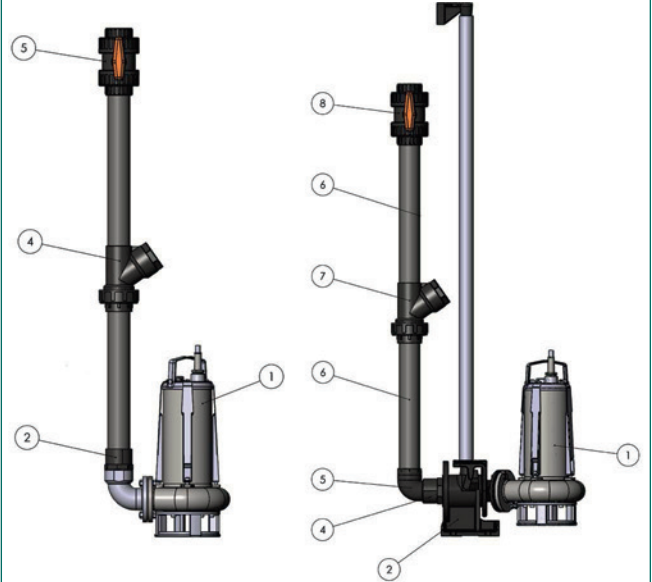
Hình B: không thanh ray



Lắp ráp Sanipump SLD














Hình C: không thanh ray

Hình D: có thanh ray









Tên sản phẩm	Hình sản phẩm	Sub Steel	Sub ZPK	ZPG	ZFS	SLD	VX 50	VX 65	VX 80	Mã sản phẩm	Mã Vạch	Số
Phụ kiện lắp đặt DN 50 VA 16x60				X	X	X				HYDRO-00030	3308815082271	
Phụ kiện cho bộ thoát nước tiêu chuẩn 2"						X				KITACCESS-001	3308815084022	
Phụ kiện cho bộ thoát nước 2" hệ thống nổi						X				KITACCESS-002	3308815084039	
Mặt bích ren DN50 IG 2" VZ PN10 / 16				X	X	X				HYDRO-00015	3308815082110	
Xích nâng bằng thép không gỉ bán theo mét 5 mm				X	X	X	X			HYDRO-00010	3308815082066	
Xích nâng bằng thép không gỉ bán theo mét 6 mm							X	X	X	HYDRO-00070	3308815098159	
Van bi kiểm tra DN 65 gang								X		HYDRO-00093	3308815090498	
Van bi kiểm tra DN 80 gang									X	HYDRO-00095	3308815090511	
Van bi kiểm tra DN 100 gang										X	HYDRO-00022	3308815082196
Van một chiều 1 1/4" PE DN32			X							HYDRO-00042	3308815082455	
Van một chiều gang DN50				X	X		X			HYDRO-00007	3308815082035	A.5

***Khách hàng có thể tìm mua những linh kiện trên tại thị trường Việt Nam

Tên sản phẩm	Hình sản phẩm	Sub Steel	Sub ZPK	ZPG	ZFS	SLD	VX 50	VX 65	VX 80	Mã sản phẩm	Mã Vạch	Số
Van bi chống tràn 2" IG GG PN10				X	X	X				HYDRO-00016	3308815082127	
Ống xả DN50 1 m PE 1x mặt bích				X	X	X				HYDRO-00013	3308815082097	
Ống xả DN50 1 m PE 2x mặt bích				X	X	X				HYDRO-00014	3308815082103	
Khớp nối 90 độ DN50 PE				X	X					HYDRO-00003	3308815081991	A.1 B.9
Khớp nối 90 độ DN50 VA				X	X					HYDRO-00004	3308815082004	A.1 B.9
Ống khuỷu có van tích hợp			X							HYDRO-00043	3308815082462	
Bộ lắp đặt sàn ZFS					X					HYDRO-00001	3308815081977	B.8
Bộ thoát nước tiêu chuẩn 2" cho lắp đặt không cần đế						X				KITEVAC-001	3308815083995	C.2 C.3 C.4 C.5
Bộ thoát nước tiêu chuẩn 2" để lắp đặt có đế						X				KITEVAC-002	3308815084008	D.4 D.5 D.6 D.7 D.8
Bộ dụng cụ vận chuyển							X			HYDRO-00084	3308815090320	
Khóa NG 5 VA				X	X	X	X			HYDRO-00012	3308815082080	
Khóa thép 8 mm							X	X		HYDRO-00071	3308815098166	
Đế cho thanh dẫn DN 65, không kèm thanh dẫn								X		HYDRO-00089	3308815090375	
Đế cho thanh dẫn DN 80, không kèm theo thanh dẫn									X	HYDRO-00090	3308815090382	
Đế cho thanh dẫn DN 65/80 không kèm theo thanh dẫn								X		HYDRO-00091	3308815090399	
Đế cho thanh dẫn DN 80/100 không kèm theo thanh dẫn									X	HYDRO-00092	3308815090405	

***Khách hàng có thể tìm mua những linh kiện trên tại thị trường Việt Nam

Tên sản phẩm	Hình sản phẩm	Sub Steel	Sub ZPK	ZPG	ZFS	SLD	VX 50	VX 65	VX 80	Mã sản phẩm	Mã Vạch	Số
Đế cho Sanipump VX 50 và giá đỡ thanh dẫn 120							X			HYDRO-00085	3308815090337	
Đế cho Sanipump VX 50 và giá đỡ thanh dẫn 150							X			HYDRO-00086	3308815090344	
Đế cho Sanipump VX 50 và giá đỡ thanh dẫn 180								X			HYDRO-00087	3308815090351
Đế cho Sanipump và giá đỡ thanh dẫn đơn							X			HYDRO-00088	3308815090368	
Hệ thống nối SLD						X				HYDRO-00060	3308815084176	D.2
Hệ thống nối ZFS / ZPG 71				X	X					HYDRO-00002	3308815081984	A.2 A.7
Ống C 2" - 20 m với khớp nối C11359B		X								HYDRO-00018	3308815082158	
Ống vào 1 m 2 mặt bích PE DN 65								X		HYDRO-00097	3308815090535	
Ống vào 1 m 2 mặt bích PE DN 80									X	HYDRO-00098	3308815090542	
Van gang 1"			X	X	X	X				HYDRO-00044	3308815082479	
Van cách ly gang DN50				X	X		X			HYDRO-00008	3308815082042	A.4
Van cách ly gang DN65								X		HYDRO-00094	3308815090504	
Van cách ly gang DN80									X		HYDRO-00096	3308815090528
Van cách ly gang DN100									X	HYDRO-00019	3308815082165	

***Khách hàng có thể tìm mua những linh kiện trên tại thị trường Việt Nam

Hiến Chương Đạo Đức

“ĐẢM BẢO RẰNG ĐẠO ĐỨC KINH DOANH LÀ TRUNG TÂM CỦA SỰ PHÁT TRIỂN CÓ TRÁCH NHIỆM”

CAM KẾT CỦA TẬP ĐOÀN SFA

SFA là một tập đoàn công nghiệp có mặt trên toàn thế giới, với mục tiêu chính đơn giản: thiết kế và sản xuất các giải pháp cho gia đình và thương mại ở bất cứ nơi nào có sử dụng nước.

Kỳ vọng của chúng tôi là tiếp tục ĐỒNG HÀNH và PHÁT TRIỂN cùng tất cả các đối tác và cổ đông của công ty - bao gồm tất cả những người tham gia vào hoạt động kinh doanh của chúng tôi, những người theo dõi công ty và những người chịu ảnh hưởng trực tiếp hoặc gián tiếp - thông qua một cách tiếp cận chung nhằm thúc đẩy sự phát triển và tiến bộ bền vững.



Cam kết về sự tôn trọng giúp chúng tôi điều hướng mỗi quan hệ với tất cả các bên liên quan. Sự tôn trọng này là một phần lâu dài trong các hoạt động và các mối quan hệ kinh doanh của chúng tôi. Việc ghi nhận sự khác biệt của từng cá nhân phải được xem xét và vượt lên sự tuân thủ tối thiểu về luật pháp và điều lệ.

Sự tôn trọng là trọng tâm của sự tương tác giữa người với người, không chỉ trong SFA và đối với khách hàng của chúng tôi, mà còn trong các môi trường xã hội và rộng lớn hơn của chúng tôi.

Cam kết về tính chính trực của chúng tôi khiến chúng tôi phải nghiêm túc tôn trọng nghĩa vụ trung thực trong các mối quan hệ kinh doanh của mình. Tính chính trực yêu cầu tất cả chúng tôi; đặc biệt là ban lãnh đạo, làm gương trong việc thực hiện các nghĩa vụ của chúng tôi đối với khách hàng, đồng nghiệp và tất cả các bên liên quan khác.

Cam kết về chất lượng của chúng tôi là cung cấp cho khách hàng một dịch vụ chất lượng. Chất lượng áp dụng cho tất cả các lĩnh vực kinh doanh và mọi người đều có vai trò và đóng góp để đạt được mục tiêu này. Kỳ vọng của chúng tôi là được tất cả các bên liên quan công nhận và chấp thuận khi chúng tôi cùng nhau phát triển.

Tinh thần đồng đội mà chúng tôi hướng tới bao gồm sự đoàn kết và hợp tác. Điều này có nghĩa là chúng tôi có thể kết hợp các kỹ năng tốt nhất để mang lại lợi ích cho khách hàng và các bên liên quan, cùng nhau vượt qua những thách thức hiện tại và tương lai.

Nguyên tắc hành động và ứng xử của chúng tôi tuân theo các nguyên tắc cơ bản, như Tuyên ngôn Quốc tế Nhân quyền, luật chống nô lệ hiện đại và các nguyên tắc của Tổ chức Lao động Quốc tế (đặc biệt là về cấm lao động trẻ em và lao động cưỡng bức).



Quét mã QR để ghé
Trung Tâm Tài Nguyên của SFA

SFA VIETNAM

Titan Tower, 70-72-74 đường số 37,
Phường An Phú, Thành Phố Thủ Đức,
Thành Phố Hồ Chí Minh, Việt Nam

Email: sales@sfapumps.vn

Tel: +84 (0) 977 889 364



Shaking up water